VISIT…

УПРАВЛЕНИЕ БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ КРАСНОЙ АРМИИ

★

ПОСОБИЕ
КОМАНДИРУ и БОЙЦУ СТРЕЛКОВОГО ОТДЕЛЕНИЯ

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
НАРОДНОГО КОМИССАРИАТА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР
МОСКВА 1942

„Отныне наша задача, задача народов СССР, задача бойцов, командиров и политработников нашей армии и нашего флота будет состоять в том, чтобы истребить всех немцев до единого, пробравшихся на территорию нашей родины в качестве ее оккупантов.

Никакой пощады немецким оккупантам!

Смерть немецким оккупантам!“

(СТАЛИН).

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел первый

ОБЯЗАННОСТИ КОМАНДИРА СТРЕЛКОВОГО ОТДЕЛЕНИЯ И БОЙЦА В БОЕВОЙ ОБСТАНОВКЕ

Глава первая. **Обязанности командира отделения** 7

Общие обязанности командира отделения в бою —
Обязанности командира отделения в различных видах боевой деятельности 11
На марше . . . . . —
В походном охранении 12
В разведке 15
В наступлении 19
В обороне 24
В полевом карауле 27
При выходе из боя 28
При переправе через реку . . . . . —
При действиях в лесу 29
При действиях ночью 30

Глава вторая. **Обязанности бойца** 31

Общие обязанности бойца в бою . . . . . —
Обязанности бойца в различных видах боевой деятельности 32
На марше . . . . . —
При действиях парного дозора в походном охранении 33
При действиях парного дозора в разведке . . 34
В наступлении 35
В обороне 36
При исполнении обязанностей наблюдателя . 37
В сторожевом посту 38
В секрете 39
В дозоре для связи между полевыми караулами (заставами) 40

Раздел второй

СТРЕЛКОВОЕ ДЕЛО

Глава первая. Правила стрельбы 41

Определение расстояний до цели . . . . —
Ведение и корректирование огня 42

Глава вторая. Сбережение оружия и приемы стрельбы 52

Боевые свойства оружия стрелкового отделения . . . . . —
Сбережение оружия 53
Ежедневный осмотр оружии 54
Оптические приборы 56
Неисправности, нарушающие бой оружия . . 62
Приемы стрельбы из винтовки 63
Приемы стрельбы из ручного пулемета ДП . 70
Приемы стрельбы из пистолета-пулемета . . 72

Раздел третий

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Глава первая. Связь 76

Глава вторая. Инженерное дело 78

Шанцевый инструмент . . . . . —
Самоокапывание в бою 80
Устройство окопов в различных условиях грунта 92
Приспособление местных предметов к бою . 94
Устройство проходов и преодоление проволочных заграждений 96
Устройство шалашей из подручного материала зимой 101

Глава третья. Химическое дело . . . . . —

Средства противохимической защиты и правила пользования ими . . . . . —
Преодоление местности, зараженной стойкими отравляющими веществами 112
Дегазация оружия 113

Глава четвертая. Топография 115
Ориентирование . . . . . —
Азимут 117
Стрелковая отчетная карточка командира отделения 122
Глава пятая. Санитарное дело 123
Предупреждение потертостей ног . . . . . —
Питьевой режим 124
Предохранение от желудочно-кишечных заболеваний . . . . . —
Предохранение от простудных заболеваний . . —
Предупреждение обмораживания 125
Первая помощь при ранениях . . . . . —

Раздел четвертый

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

Глава первая. Краткие сведения об артиллерии и минометах 127
Типы артиллерийских орудий . . . . . —
Батальонная и полковая артиллерия . . . —
Минометы 128
Типы снарядов и мин . . . . . —
Глава вторая. Краткие сведения о танках и бронемашинах противника 130
Глава третья. Краткие сведения о самолетах 132

Раздел пятый

ПЕРЕВОЗКА ВОЙСК НА АВТОМАШИНАХ И ПО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ

Глава первая. Автомобильные перевозки войск 134
Погрузка лошадей на автомашины 136
Погрузка обоза на автомашины 138
Глава вторая. Перевозки по железным дорогам 140

РАЗДЕЛ ПЕРВЫЙ

ОБЯЗАННОСТИ КОМАНДИРА СТРЕЛКОВОГО ОТДЕЛЕНИЯ И БОЙЦА В БОЕВОЙ ОБСТАНОВКЕ

Глава первая

ОБЯЗАННОСТИ КОМАНДИРА ОТДЕЛЕНИЯ

ОБЩИЕ ОБЯЗАННОСТИ КОМАНДИРА ОТДЕЛЕНИЯ В БОЮ

В великой войне всего советского народа против немецко-фашистских войск твой долг — свято выполнять свои обязанности в бою.

1. Знай боевую задачу отделения, взвода и роты.

2. Смело принимай решение, дерзко и без колебаний проводи его в жизнь, добивайся полного уничтожения противника.

3. Позицию выбирай такую, которая обеспечивает:

— хорошее наблюдение и обстрел в указанной отделению полосе и перед соседями;

— скрытное расположение отделения от наземного и воздушного наблюдения противника;

— укрытое сообщение с тылом и скрытный переход на запасные позиции.

4. Не занимай позиции в полосе обстрела

наших противотанковых орудий и станковых пулеметов.

5. Сам располагайся в бою так, чтобы видеть противника, впереди лежащую местность и каждого бойца отделения.

6. Изучи местность в указанной полосе обстрела и познакомь бойцов с ее особенностями; выбери ориентиры и сообщи бойцам.

7. Лично и при помощи наблюдателя веди непрерывное наблюдение за противником, за соседями и действиями наших танков. Доноси командиру о своих действиях и действиях противника.

8. Оцени появившиеся перед отделением или соседями цели по степени важности и открывай огонь по важнейшим.

Важность цели определяй в зависимости от того, в какой мере она влияет на выполнение задачи отделения и взвода и насколько она в данный момент уязвима. В первую очередь уничтожай офицеров, пулеметчиков, расчет противотанковых орудий, наблюдателей и перебегающие группы противника.

9. Выбери вид оружия, род огня и момент его открытия; укажи бойцам цель, прицел, точку прицеливания, число патронов. Цели указывай коротко, ясно и точно, примерно так: **«Прямо — пулемет»; «Влево — перебежка»; «Ориентир второй — наблюдатель»; «Ориентир первый, вправо (влево) два пальца, ближе (дальше) 80 — пулемет за маской».**

Требуй от стрелка доклада о том, как он понял местонахождение цели.

Если цель не найдена, укажи ее вторично.

10. При выборе оружия для подавления целей руководствуйся следующей таблицей:

Вид оружия	Выполняемые огневые задачи	Наиболее выгодные дистанции для стрельбы по целям	
		наземным	воздушным
Ручной пулемет	Поражение открытых и маскированных групповых и одиночных целей, борьба со снижающимися и пикирующими самолетами, стрельба по щелям танков	До 800 м	До 500 м
Винтовка	Поражение одиночных целей (открытых, маскированных, двигающихся и появляющихся) одиночным огнем и поражение групповых целей и снижающихся и пикирующих самолетов групповым огнем	Одиночный огонь — до 400 м, групповой огонь — до 800 м, снайперы — [illegible] м	До 500 м
Пистолет-пулемет	Поражение открытых целей: а) одиночным огнем б) короткими очередями (2—4 выстрела) в) длинными очередями (20—25 выстрелов)	До 300 м До 200 м До 100 м	— — —
Ручная граната	Поражение противника непосредственно перед ударом в штыки, при отражении атаки, а также при борьбе в окопах, убежищах, ходах сообщения, населенных пунктах, лесах, горах. Для борьбы с танками применяются противотанковые ручные гранаты.	До 40 м, связки гранат — до 15 м	—

11. Для открытия и корректирования огня подавай следующие (примерно) команды:

Характер действий	Команды
Для открытия огня одним стрелком	«Федоров, по наблюдателю у сухого дерева, прицел 4, на полторы фигуры вправо, 5 патронов — **огонь**»
Для открытия огня группой стрелков	«Михайлов, Чеснокон, Артеменко, по пулемету у ориентира 3, прицел 4, на три фигуры влево, по 3 патрона — **огонь**»
Для открытия огня ручным пулеметом	«Ручной пулемет, ориентир 4, ближе 50, по пулемету, прицел 8, на две с половиной фигуры влево, 3 очереди — **огонь**»
Для ведения группового сосредоточенного огня	«Отделение, ориентир 3— разрушенный сарай, ближе 100, по пулемету, прицел 7, ручной пулемет — 20 патронов, стрелкам — по обойме — **огонь**»
Для ведения рассредоточенного огня	«Ручной пулемет и стрелки Кочетов и Антонов, по пулемету на углу пашни, прицел 6, остальным стрелкам по перебегающей группе, прицел 5 — **огонь**»
Для корректирования огня	«Ручной пулемет (стрелки, отделение), стой. По той же цели, прицел $5^1/_2$, на полторы фигуры влево, три очереди (по 5 патронов) — **огонь**»
Для переноса огня	а) «Стой. Петров, Быков, по той же цели; ручной пулемет и остальные стрелки, по пулемету у ориентира 2, прицел 6, три очереди, стрелкам по 2 патрона — **огонь**»
	б) «Стой. Ручной пулемет, по той же цели; стрелки, прямо отдельное дерево, по перебегающей группе — **огонь**»
Для полного прекращения огня	**«Разряжай»**
Для метания ручных гранат	а) «По окопу, гранатами — **огонь**»
	б) «По атакующему противнику гранатами — **огонь**»
	в) «Смирнов и Сидоров, по танкам противотанковой гранатой — **огонь**»

12. Упорно защищай свою позицию и не оставляй ее без приказа командира.

13. Держи крепкую связь с командиром взвода и назначь бойца для приема его сигналов.

14. Выручай в бою соседей огнем, штыком, гранатой и лопатой.

15. Смело бери на себя командование взводом, если командир выбыл из строя.

16. При тяжелом ранении передай командование отделением своему заместителю, а сам с разрешения командира отправляйся на перевязочный пункт или отползи в укрытие.

17. Будь бдителен. Сохраняй военную и государственную тайну. Разглашение военных секретов есть предательство и измена Родине.

18. Следи за экономным и правильным расходованием огнеприпасов и веди учет наличия их. Принимай меры к своевременному пополнению боеприпасов, средств химической защиты и эвакуации раненых.

19. Развивай и поощряй инициативу, героизм, самоотверженность и военную хитрость у подчиненных, увлекай их своим примером.

ОБЯЗАННОСТИ КОМАНДИРА ОТДЕЛЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ БОЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

На марше

Перед выступлением

1. Проверь, все ли бойцы налицо, а также наличие и состояние оружия, боеприпасов, средств противохимической защиты и снаряжения.

2. Проверь обмундирование бойцов: обрати особое внимание на подготовку ног и обуви к маршу.

3. Доложи о готовности отделения командиру взвода.

При совершении марша

1. Будь примером выносливости, бодрости и соблюдения порядка.

2. При длительном марше организуй очередность в переноске ручного пулемета и магазинов.

3. На привалах организуй отдых. Уходя с привала, осмотри, не оставил ли кто предметов снаряжения или вооружения.

4. В мороз, особенно ночью, принимай меры к предупреждению обмораживания бойцов, а летом — тепловых и солнечных ударов.

5. Держи отделение в боевой готовности.

6. При налете авиации не расчленяйся без команды, без разрешения не стреляй.

7. При нападении танков: по команде командира выведи отделение в танконедоступное укрытие, а при отсутствии его — укрой отделение от огня танков; не закрывай огонь нашим противотанковым орудиям.

В походном охранении

Отделение может быть в головном, боковом и тыльном дозоре. В зависимости от характера местности дозор удаляется от охраняемого подразделения: на открытой местности — до 600 м, в лесу в зависимости от густоты — 100—300 м, ночью — до 100 м.

1. Перед выступлением отдай приказ.

Примерный устный приказ командира стрелкового отделения на марш

«1. Противник ожидается через 5—6 часов марша, его разведка — раньше.

2. Наш взвод в головной походной заставе. Наше отделение в головном дозоре маршрут — д. Семеновка, Воинх, Спасское.

3. Впереди — разведывательный взвод батальона. Справа — соседняя колонна, слева никого нет.

4. Головной дозор — Николаев, Смирнов, Кочетков;

старший — Николаев. Двигаться 300 м впереди отделения по этой дороге.

5. Правый боковой дозор — Некрасов, Смоляков; старший — Некрасов. Двигаться на линии ядра правее 200 м.

Левый боковой дозор — Сергеев и Смирнов; старший — Сергеев. Двигаться на линии ядра левее 150 м.

6. Наблюдатели:

за сигналами командира взвода — Фомин;

за правым дозором — Вислов;

за левым дозором — Сергеев;

за воздухом — Иванов.

7. Сигналы уставные.

8. Мои заместители — ефрейтор Иванов и красноармеец Осипов».

2. Проверь бойцов в знании задачи и сигналов.

3. Если есть время, начерти с карты командира взвода маршрут движения.

4. Вышли дозорных для непосредственного охранения вперед и в стороны на удаление: днем на 300 м, ночью до 100 м. Установи сигналы для управления дозорными.

5. В движении всегда поддерживай зрительную связь с охраняемым подразделением и своими дозорами, для чего назначь бойца.

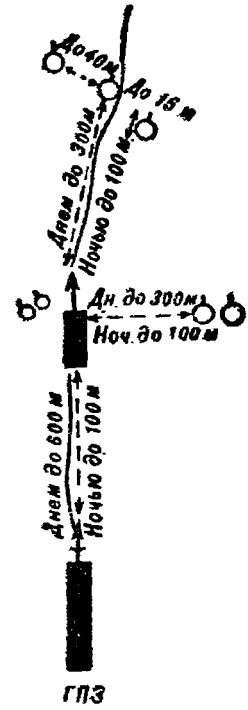


Рис. 1. Стрелковое отделение в головном дозоре на марше

6. Обнаружив противника, незаметно дай сигнал охраняемому подразделению, оцени противника и прими решение. Мелкие группы стремись взять в плен, при невозможности—уничтожай. Противник сильней, — переходи к обороне и удерживай позицию до подхода охраняемого подразделения.

7. При налете авиации дай сигнал охраняемым частям и, расчленив ядро, продолжай движение.

Команда: «Самолеты, Сидоров, сигнал, отделение за мной».

8. При нападении танков дай сигнал охраняемым частям, отделение укрой в складках местности (придорожной канаве, яме, среди пней) и изготовься для броска противотанковых гранат.

Команда: **«Танки с фронта, Сидоров, сигнал танки, отделение за мной».**

При подходе танков к отделению командуй: **«Иванов, противотанковыми гранатами, огонь».**

9. При нападении конницы дай сигнал охраняемым частям, изготовь отделение и отражай конницу огнем.

Команда: **«Конница слева, отделение к бою».**

10. При прохождении через мост широкой реки займи позиции на своем берегу. С ядром переправляйся, когда дозоры займут противоположный берег.

Так же поступай при прохождении узких, неудобных для развертывания отделения мест.

При движении через населенный пункт ядро веди по одной стороне улицы, двигайся вдоль заборов и домов.

11. Прежде чем войти в лес, назначь наблюдателей за деревьями и чащей леса. Назначь бойцов для борьбы со снайперами на деревьях. Дорогу и просеку перебегай по одному. Небольшие поляны обходи.

12. В местах с признаками минирования мостов, дорог и при обнаружении местности, зараженной стойкими отравляющими веществами, установи указки, в крайнем случае поставь маяк.

13. На большом привале располагайся, как в полевом карауле, и организуй питание и отдых.

14. Находясь в боковом дозоре, обеспечь охраняемое подразделение от внезапного нападения с фланга.

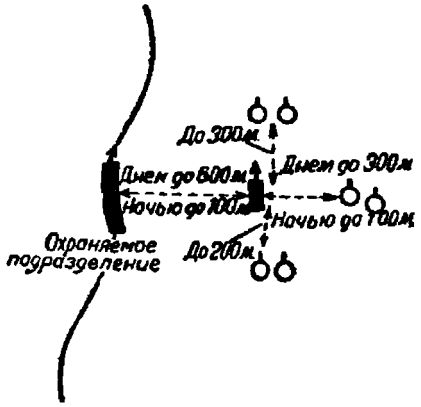


Рис. 2. Стрелковое отделение в боковом дозоре на марше

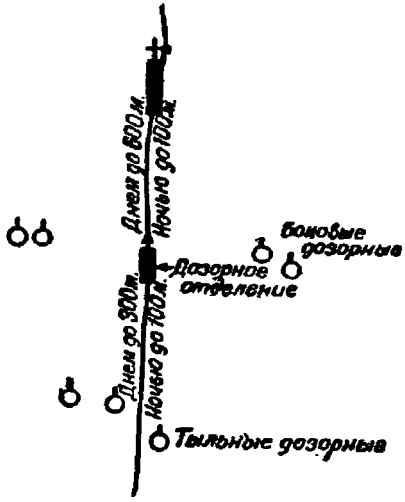


Рис. 3. Стрелковое отделение в тыльном дозоре на марше

15. Находясь в тыльном дозоре, двигайся за охраняемым подразделением и обеспечь его от внезапного нападения с тыла.

В разведке

1. Перед выступлением изучи местность по карте; наметь исходный пункт, порядок движения и сигналы для связи.

2. Отбери документы, письма и сдай старшине; проверь наличие и исправность оружия, средств противохимической защиты, боеприпасов, обмундирования и подгонку снаряжения; имей карандаш и полевую книжку для донесений.

3. Перед выступлением отдай приказ.

Примерный устный приказ командира стрелкового отделения на разведку

«1. Передовые части противника к 9.00 11.5.41 достигли Завадовка в 8 км южнее Щекутова. Сейчас они могут быть в Щекутова, что впереди в 3 км.

2. Нашему отделению разведать, занято ли Щекутова, какими силами, и захватить пленного, попутно осмотреть овраг северо-западнее Щекутова

Маршрут движения: роща «Круглая», западная опушка «Рубановского леса», лощина с безымянным ручьем и далее по оврагу на Щекутова.

3. В направлении Новинки в 6 км южи. Медведева с 7.00 11.5.41 ведет разведку взвод пеших разведчиков полка. Левее на Обухова ведет разведку отделение 6-й роты.

4. Головной дозор—тт. Свиридов и Петров, старший—Свиридов; двигаться через рощу «Круглая», по западной опушке «Рубановского леса» и далее вдоль безымянного ручья на Щекутова, с задачей осмотреть западную опушку «Рубановского леса», сарай и овраг.

5. Левый дозор — тт. Медведев и Титуленко, старший—Медведев; двигаться по восточной опушке рощи «Круглая», по просеке «Рубановского леса» и далее на кусты к северной окраине Щекутова, с задачей осмотреть просеку «Рубановского леса», сарай и овраг.

6. Сигналы уставные: для головного дозора — лопатой, левого — рукой.

За сигналами дозоров наблюдают: головного — Гарасюк, левого — Белоног.

7. Посыльные к командиру роты — тт. Иванов и Чернышев.

8. Я буду двигаться с ядром отделения.

9. Пропуск — «Прицел».

10. Заместитель — ефрейтор Сидоров».

4. Веди ядро скрытно, скачками от одного наблюдательного пункта к другому. Разведку веди личным наблюдением.

5. Обращай внимание на следы людей, лошадей, гусениц танков, а зимой — на лыжницу; по ним определяй количество, действия и местонахождение противника.

6. При встрече с одиночными людьми противника захвати их в плен внезапным нападением; при встрече с более сильным противником уклонись от боя, установи наблюдение за ним и донеси.

7. Разведывая позицию противника, подойди скрытно к ней и организуй наблюдение; все, что

заметишь, нанеси на схему или карту. Если наблюдение не дает результатов, прикажи открыть огонь; это вызовет ответный огонь противника. Огневые точки противника, открывшие огонь по тебе, нанеси на схему.

8. Донесения о первой встрече с противником и об обнаруженных препятствиях посылай обязательно.

Посыльного ознакомь с содержанием донесения и убедись в том, что он его знает. Укажи ему маршрут движения и срок доставки донесения.

9. В донесении о противнике укажи:

а) кому (фамилия), когда (число, часы, минуты), откуда доносишь;

б) когда (в котором часу) и где замечен противник;

в) какой противник (род войск) и сколько;

г) что делает противник (отдыхает, совершает марш, производит окопные работы);

д) что ты решил делать (или делаешь).

Помни, что каждое донесение ценно, если оно доставлено своевременно.

Пример письменного донесения

«Тов. Кузнецову

15.05 9.5.41 № 2. Хут. два км южн. Печенеги (карта 1 км в 2 см)

При выходе из хутора два км южн. Печенеги обнаружил до взвода пехоты противника в движении из Печенеги на хутор.

Вижу колонну противника до роты с артиллерией в движении по дороге от Кочеток на Печенеги. Севернее Кочеток — пыль.

У Подосиновка слышу сильный ружейный огонь. По словам местного жителя, в Подосиновка около 14.00 прибыло до взвода конницы противника.

Продолжаю движение через лес и овраги западнее хутора и веду наблюдение за противником.

Новиков».

Можно доносить так:

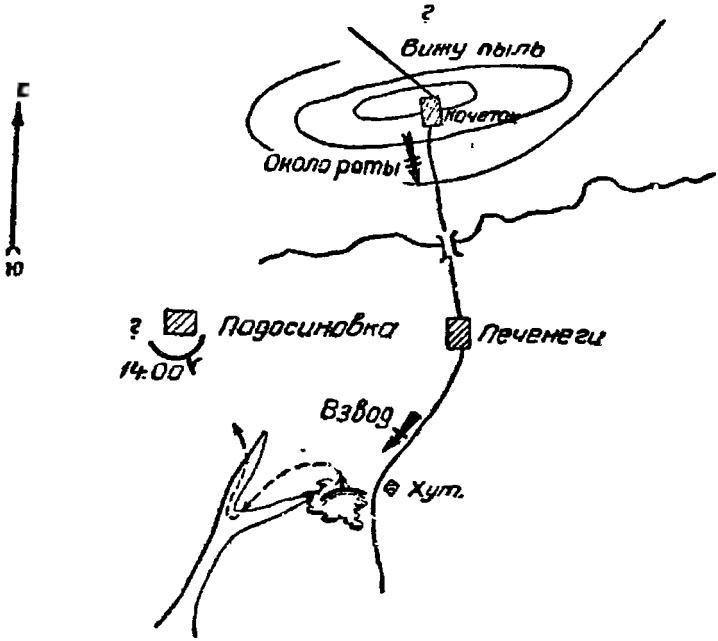
т. Кузнецову.

15.05.9.5.41г.

№2. Хутор два километро южнее Печенеги

(карта 1км. 2см.)

Достиг леса у хутора. Противник-согласно схеме. Сведения о конннце в Подосиновке получены от местного жителя. Следую на Подосиновку.



Новиков

Рис. 4. Образец схемы-донесения

10. Разведку населенного пункта организуй так: скрытно займи позицию в 300—400 м от окраины деревни и организуй наблюдение, вышли дозорных для осмотра окраины и продольной улицы деревни.

По сигналу дозорных **«Путь свободен»** войди сам с ядром в деревню, осмотри ближайший дом и двор; возьми и опроси заложника, после чего организуй осмотр остальных домов и строений.

11. Разведку леса производи так: дозорными осмотри опушку леса на глубину до 100 м. Лес проходи, развернув дозорных в цепь, тщательно осматривай дороги, просеки, деревья, валежник и кусты.

12. Разведку ночью веди без шума; дозорных вышли на зрительную связь; не двигайся по гребням высот; наблюдение веди снизу вверх; зрение дополняй слухом.

В наступлении

1. Исходное положение для наступления занимай скрытно. Отрой щели, чтобы укрыть отделение от огня артиллерии и авиации противника. Разведай впереди лежащую местность. Будь готов к отражению атаки танков и пехоты противника. Назначь наблюдателей за соседями и сигналами командира взвода.

2. Выставь наблюдателя за полем боя. Задачу ему ставь примерно так: «Тов. Болотов, скрытно выдвиньтесь к кусту и займите место для наблюдения. Полоса наблюдения — справа два отдельных дерева и указатель дороги, слева желтые кусты и правый угол темной рощи.

Ориентиры: первый — два отдельных дерева, второй — куст на высоте, третий — правый угол темной рощи. Особое внимание обратить на выход из лощины и на кусты на высоте. Сигналы уставные».

3. Отдай приказ отделению.

Примерный устный приказ командира стрелкового отделения на наступление

«1. Ориентиры: первый — левый куст на скате высоты, второй — два отдельных дерева, третий — камень на высоте.

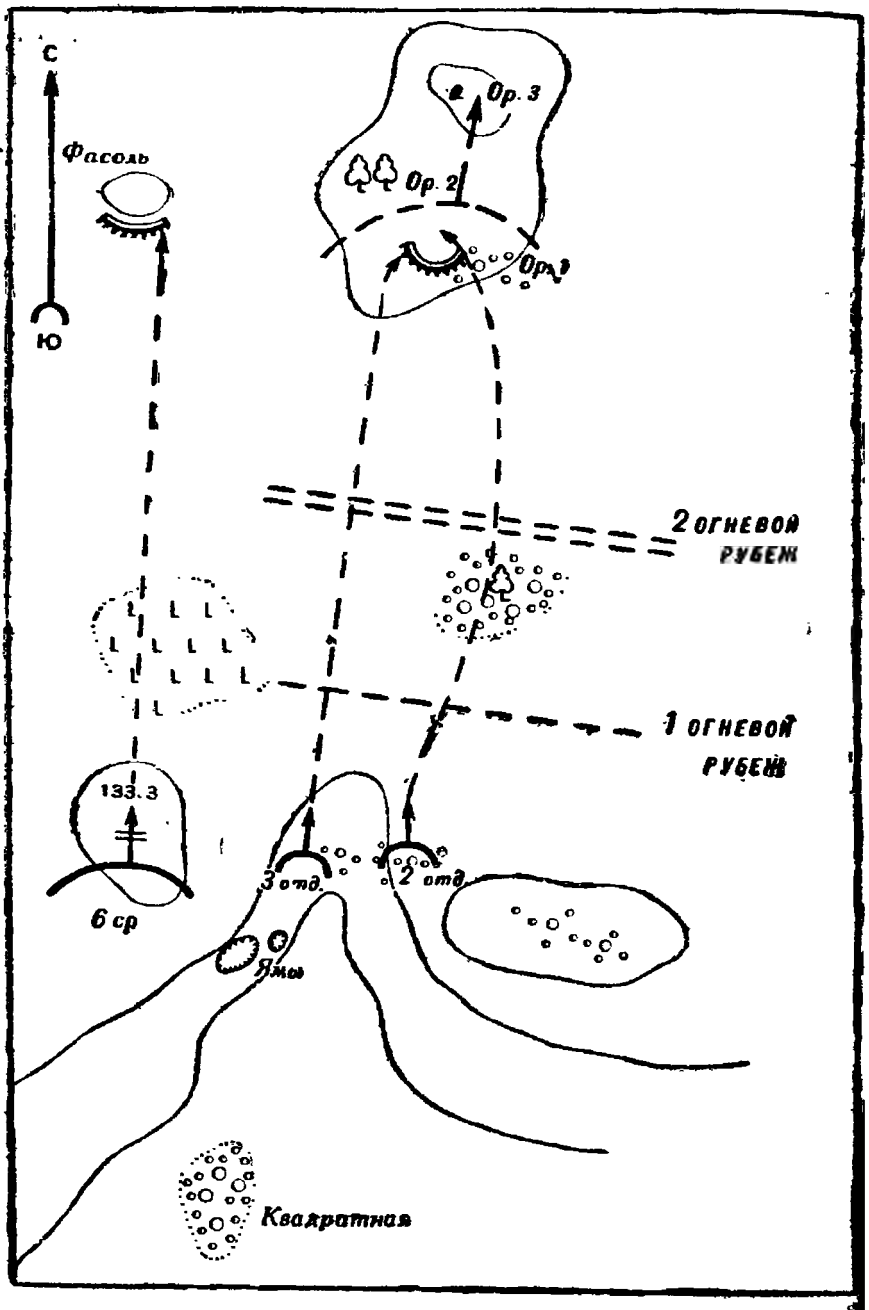


Рис. 5. Схема к приказу командира стрелкового отделения на наступление

2. Противник силою до взвода обороняется на высот камнем. Его огневые точки обнаружены: левее куста стрелковый окоп; у высоты с камнем — ручной пулем у высоты «Фасоль» — стрелковый окоп.

3. 2-й взвод — исходное положение для наступления — кусты в лощине. Ближайшая задача — атаковать стрелковый окоп у куста, в дальнейшем вступать на высоту с камнем.

4. Справа в направлении первого ориентира наступает 2-е отделение нашего взвода. Слева на высоту «Фасоль» наступает 1-й взвод 6-й роты.

5. 3-е отделение — исходное положение для наступления на этой опушке кустов. Наступать в направлении ориентира второго и атаковать слева стрелковый окоп у куста.

6. Ручному пулемету — занять огневую позицию у пня и подготовиться к открытию огня по стрелковому окопу у ориентира первого. Стрелкам расположиться правее и сзади пулемета в кустах. Первый огневой рубеж — на линии угла вырубленного леса и второй — на линии северной опушки леса.

7. Сигналы — уставные и кроме того: «танки» — серия черных ракет; «самолеты» — серия красных дымных ракет; «газы» — серия желтых дымных ракет.

Взводный пункт боевого питания в лощине, медицинский пункт — в роще «Квадратная».

8. Мои заместители — ефрейтор Иванов и красноармеец Оснпов».

4. Наметь очередной огневой рубеж на местности, путь движения к нему и укажи бойцам порядок выдвижения на него (всем отделением; стрелками под прикрытием огня ручного пулемета; перебежками по одному).

5. Продвижение отделения вперед обеспечивай огнем ручного пулемета, используй результаты огня станковых пулеметов, минометов, артиллерии, ослабление огня противника и скрытые подступы.

6. Следи, чтобы бойцы и на огневом рубеже, попав под сильный огонь противника, всегда окапывались.

7. Выдерживай направление движения, не закрывай обстрел станковых пулеметов, доноси о

выявленных новых целях, помогай соседнему отделению огнем.

До выхода на рубеж атаки пополни боеприпасы.

8. На рубеже атаки окопайся. Помни, что ручной пулемет обычно идет в атаку вместе с отделением, но если решил атаковать при поддержке огня ручного пулемета с места, укажи ему огневые позиции, задачу и когда присоединиться к отделению.

9. Для расчистки проходов в проволоке назначь 2—3 бойцов с ножницами и прикрой их огнем отделения.

10. Отдай приказ на атаку.

Примерный устный приказ командира стрелкового отделения на атаку

«1. Отделение вслед за танками атакует левый край окопа у ориентира второго.

Справа атакует 1-е отделение.

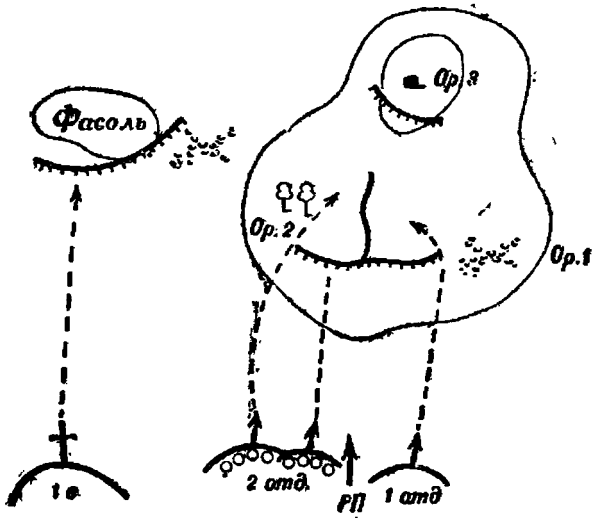


Рис. 6. Схема к приказу командира стрелкового отделения на атаку

2. Ручному пулемету — огневые позиции здесь и в ронке. Задача — подавить огонь противника из атакуемо окопа и быть готовым подавить огневую точку у орие тира третьего.

С захватом окопа присоединиться к отделению.

3. Сидоров, Иванов, Куликов, Петров, старший — Сидоров, атакуют окоп с фронта.

Я с остальными атакую слева во фланг и тыл окопа.

4. Атака по моей команде».

11. Атаку с танками производи так:

Когда танки будут подходить к отделению, подай команду: **«Приготовиться к атаке».**

Когда танки пройдут отделение, командуй: **«Отделение, в атаку, вперед за мной».** Не отставай от танков больше 50 м.

12. Атакуя с танками, поражай орудийный расчет и гранатометчиков противника, указывай цели танкам и помогай им в преодолении препятствий.

13. При атаке за огневым валом артиллерии веди отделение в 150—200 м за разрывами снарядов.

14. Атаковав, очисти окоп от противника; отходящего преследуй огнем и движением; сдавшегося разоружи и отправь под охраной по указанию командира взвода.

15. Захвати окоп, приведи отделение в порядок, организуй наблюдение, ориентируйся в обстановке, определи ближайшую опасность для отделения, взвода и соседа, ликвидируй ее огнем или атакой.

Немедленно приступи к подготовке огнем атаки следующей огневой точки противника.

16. Обнаружив контратаку, доложи командиру взвода.

Мелкие контратакующие группы (отделение, взвод) встречай огнем, затем атакуй самостоя-

тельно. При контратаке крупных сил (рота) переходи к обороне и удерживай позиции, а затем атакуй вместе со своим взводом. Обнаружив контратаку против соседа, обстреляй и атакуй противника во фланг и тыл, обеспечь свой фланг ручным пулеметом.

17. С приближением темноты изучи и запомни впереди лежащую местность, наметь ориентиры, которые лучше видны ночью, определи азимут для направления движения и будь готов наступать ночью.

18. С прекращением наступления оборудуй позицию, как в обороне.

19. Если в отделении есть опознавательное полотнище, по парольному сигналу нашей авиации выложи его, при пролете убери.

В обороне

1. Получив задачу (приказ) на оборону, расположи отделение в укрытии и организуй наблюдение.

2. Лично осмотри указанную основную и запасную позиции, определи необстреливаемые подступы, договорись с соседом об обстреле их, наметь расположение бойцов и порядок работы.

3. Отдай приказ отделению.

Примерный устный приказ командира стрелкового отделения на оборону

«1. Ориентиры: первый — сухое дерево, второй — левый угол вспаханного поля, третий — высокое дерево в левом углу рощи «Круглая».

2. Наступление противника ожидается через 10—12 часов с направления рощи «Круглая»

3. Нашему взводу оборонять западный скат высоты «Подошва» (показывает).

4. Справа за кустами на скате высоты (указывает) обороняется 4-е отделение 2-го взвода 4-й роты.

Слева 2-е отделение нашего взвода обороняется у межи.

5. Отделению приказано занять позицию здесь. Задача — не допустить перехода противника через ручей. Огонь открывать по достижении противником ориентира первого.

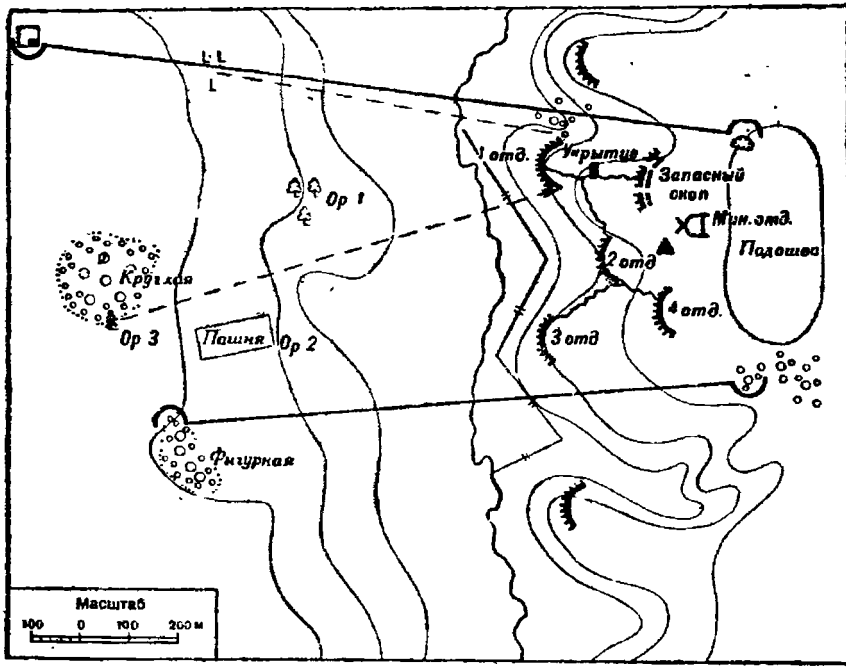


Рис. 7. Схема к приказу командира 1-го отделения на оборону

Полоса обстрела: справа — кусты и трн пня; слева — пень и ориентир третий.

Ручному пулемету расположиться здесь. Задача — препятствовать накапливанию противника у ручья.

Занять позиции: Николаеву на правом фланге, Павлову на левом фланге окопа. Задача — не допустить противника за ручей и фланкировать подступы к соседним отделениям.

Стрелкам расположиться: Суслову, Новикову, Яблокову — слева от пулемета; Виноградову, Пахомову, Овчаренко и ефрейтору Наумову — справа.

4. Сообщи всему отделению пропуск и укажи позиции соседних полевых караулов.

5. Проверяй бдительность сторожевого поста и держи в боевой готовности отделение.

6. О всем замеченном немедленно докладывай начальнику заставы.

7. Перебежчикам и пленным завяжи глаза и под конвоем отправляй их к начальнику заставы.

8. Не отходи без разрешения начальника заставы.

При выходе из боя

1. Отход производи только по приказу командира взвода, скрытно, от укрытия к укрытию.

2. Перед отходом наметь удобные рубежи, с них поражай огнем преследующего противника.

3. Используй для отхода ослабление огня противника или поддержку огнем из глубины.

4. Выводи сначала стрелков под прикрытием огня ручного пулемета, сам отходи с ручным пулеметом.

5. Выйдя из-под обстрела, свертывай отделение и быстро отходи в направлении, указанном командиром взвода.

При переправе через реку

1. Подготовь отделение к переправе:

а) ознакомь с техникой посадки на лодку и высадки на берег;

б) предупреди о соблюдении тишины (не разговаривать, команды подавать шопотом, не курить, огня не разводить);

в) проверь подгонку снаряжения.

2. Сосредоточь отделение в укрытии, узнай у командира взвода, на какую лодку производить посадку.

По сигналу (знаку) командира взвода без шума выводи отделение к месту посадки в лодку.

Произведи посадку в лодку и размести, как показано на рис. 8 и 9.

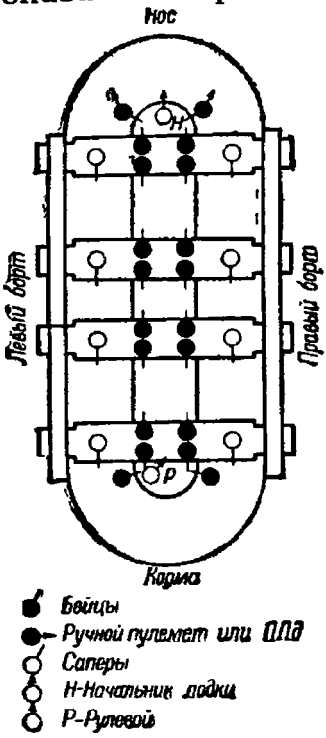


Рис. 8. Размещение бойцов в снаряженной лодке А-3.

Время на посадку и высадку— одна-две минуты

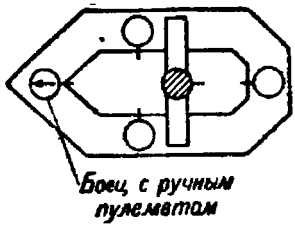


Рис. 9. Расположение на лодке пяти бойцов с ручным пулеметом

3. Будь готов к ведению огня с лодки, но открывай его только тогда, когда противник обнаружит тебя и обстреляет. В дыму, при плохой видимости и когда есть опасность поражения своих войск, огня не открывай.

4. При подходе лодки к берегу быстро освободи ее, займи позицию на берегу и доложи командиру взвода.

5. При переправе через реку вброд смотри, чтобы боеприпасы и оружие не были подмочены.

При действиях в лесу

В наступлении

1. Перед наступлением в густом лесу определи азимут, чаще проверяй направление, не теряй связи с командиром взвода и соседями.

Наблюдатели: за противником — т. Суслов, за сигналами командира взвода — т. Виноградов.

Наблюдательный пункт командира взвода у бугорка (показывает).

Окопы вырыть стоя. Работы закончить к 8 часам.

Запасная позиция на скате этой высоты у ямы (показывает).

6. Сигналы: «химическая тревога» — сирена, «воздушная опасность» — рожок, «танковая опасность» — черные ракеты.

Вызов нашего отделения — один раз поднять лопату лотком вверх, сигналы командира взвода — уставные.

7. Взводный пункт боепитания в лощине за высотой. Ротный санитарный пост в кустах за большой высотой.

8. Заместители — ефрейтор Наумов и наводчик Сухарев».

4. Займи, оборудуй и замаскируй основную и запасную позиции отделения.

5. Произведи расчистку обзора и обстрела.

6. Измерь расстояние до ориентиров и рубежей и подготовь данные для стрельбы.

7. Составь стрелковую карточку и ознакомь с ней всех бойцов отделения, особенно наблюдателя и наводчика пулемета.

8. Создай запас боеприпасов в окопе и проверь правильность набивки пулеметных магазинов.

9. Подготовь противотанковые гранаты и зажигательные бутылки для борьбы с танками.

10. Произведи подготовку оружия отделения к ведению огня в условиях ограниченной видимости (ночью, в дыму).

11. По окончании оборонительных работ проверь маскировку окопов со стороны противника; по приказанию командира взвода отведи отделение в укрытие (щель или блиндаж в ходе сообщения), оставив в окопе наблюдателя.

12. По тревоге скрытно и быстро займи окоп.

13. Огонь открывай только по сигналу (команде) командира взвода или по достижении противником указанного рубежа.

14. С началом артиллерийской подготовки противника отделение, кроме двух наблюдателей, уведи в укрытие (если не было запрещения). Наблюдателей периодически проверяй, следи за артиллерийским огнем противника.

Прикажи наблюдателю вызвать отделение при подходе противника к рубежу, по которому отделение открывает огонь. С прекращением артиллерийского огня или при переносе его на другой участок, не ожидая сигнала наблюдателя, быстро займи место в окопе.

15. Уничтожай перешедшего в атаку противника огнем, гранатой и штыком.

16. При атаке противника с танками главные усилия направь на отражение пехоты, следующей за танками. Помни, что танки, прорвавшиеся в глубину, будут уничтожены противотанковым огнем.

17. Не оставляй позиции без приказа командира взвода.

В полевом карауле

Стрелковое отделение назначается: а) в полевой караул от сторожевой заставы; удаление — днем до 600 м, ночью до 200 м; б) в отдельный полевой караул от роты и батальона на расстоянии от 500 до 1 000 м.

1. Выбери и оборудуй позиции так же, как в обороне.

2. Выбери место для сторожевого поста, произведи расчет отделения на смены и выстав сторожевой пост (часовой и подчасок) на удалении — днем до 100 м, ночью до 50 м.

3. Установи зрительную связь и сигналы со сторожевым постом; назначь бойца для приема сигналов от заставы.

2. Организуй наблюдение за деревьями и назначь бойцов для борьбы со снайперами.

3. На дорогах и просеках не останавливайся, прикажи перебегать по одному.

4. Вперед и на открытый фланг вышли дозор на удаление зрительной связи.

5. Отделение веди цепочкой на сокращенных интервалах.

6. Осторожно преодолевай завал, он может быть минирован.

В обороне

1. Не занимай позиции на самой опушке леса, займи впереди или в глубине леса.

2. Поляны используй для улучшения обстрела, дороги и просеки — для флангового огня.

3. При разрыве зажигательных снарядов или авиабомбы не допускай пожара, туши огонь землей.

При действиях ночью

1. Не разрешай зажигать огонь и курить.

2. Получив задачу для действия ночью, засветло изучи местность, запомни местные предметы, выбери ориентиры, видимые ночью, определи азимут; подгони снаряжение, чтобы при движении не делать шуму.

3. Подавай команды шопотом и звуковыми сигналами.

4. Не открывай огня в наступлении.

5. Атакуй без крика «ура», действуй гранатой и штыком.

Глава вторая

ОБЯЗАННОСТИ БОЙЦА

ОБЩИЕ ОБЯЗАННОСТИ БОЙЦА В БОЮ

1. Знай свою задачу и задачи отделения, взвода и роты.

2. Будь решительным, мужественным, упорно добивайся победы и полного уничтожения противника.

3. Быстро и точно выполняй приказы командира, держи с ним постоянную связь, охраняй и защищай его в бою.

4. Веди меткий огонь, экономно расходуй патроны и докладывай командиру об израсходовании половины их.

5. Умело владей своим оружием и держи его в постоянной боевой готовности.

6. Наблюдай за полем боя: за противником и за действиями соседей. Доноси (докладывай) командиру о замеченном.

7. Смело бери на себя командование отделением, если командир выбыл из строя.

8. Выручай товарища в бою, помогая огнем, штыком, гранатой и лопатой.

9. Без разрешения командира не покидай свое место в бою.

10. Если ранен и не можешь оставаться в строю, передай патроны соседу и с разрешения командира отправляйся на перевязочный пункт или отползи в укрытое место.

11. Возвращаясь из тыла, возьми боеприпасы для отделения.

12. Строго храни военную тайну, будь бдителен. Помни, что даже угроза смертью не может заставить разглашать военную тайну.

ОБЯЗАННОСТИ БОЙЦА В РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ БОЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

На марше

1. Перед выступлением:

— подготовь оружие, снаряжение и обмундирование; особенно обрати внимание на состояние обуви и чистоту портянок;

— вымой ноги, если позволяют условия размещения;

— наполни флягу водой (чаем);

— зимой смажь открытые части тела салом, проверь крепление лыж и кольца палок.

2. При движении на марше:

— не оставляй своего места в строю самовольно;

— соблюдай порядок и равномерность движения;

— соблюдай питьевой режим — это сохранит тебе силы на марше;

— оказывай помощь уставшим;

— ночью соблюдай тишину;

— четко передавай приказания, передаваемые по колонне.

3. На малом привале:

— ночью не уходи далеко от отделения и не спи;

— снаряжение снимай только с разрешения командира;

— если обувь жмет или трет ногу, перемотай портянки;

— если тепло и сухо, приляг так, чтобы ноги были выше туловища;

— не оставляй следов своего пребывания.

4. На большом привале:

— располагаясь для отдыха, прими меры маскировки от воздушного противника;

— знай место сбора по тревоге и будь в постоянной готовности;

— вымой ноги и просуши портянки;

— осмотри и приведи в порядок оружие, снаряжение и обувь;

— на месте привала не оставляй бумагу, остатки пищи и т. п.

При действиях парного дозора в походном охранении

1. Получив задачу, повтори ее, заряди оружие и поставь на предохранитель.

2. Двигайся в 15—40 м друг от друга, быстро, с соблюдением мер маскировки; поддерживай связь с соседними дозорами и ядром отделения, удаляясь от него днем до 300, ночью до 100 м.

3. Передвигаясь в местах, где есть удобные укрытия, двигайся осторожно, осматривай все внимательно, остерегайся попасть в засаду.

4. При остановке ядра — остановись, выбери укрытое место и веди наблюдение.

5. Ночью и в лесу соблюдай тишину и держи зрительную связь с ядром.

6. Не трогай никаких предметов, брошенных противником, они могут быть минированы.

7. Встретив зараженный или минированный участок, сообщи командиру.

8. Сообщай сигналами командиру о появлении самолетов, танков, конницы и пехоты противника. Если неожиданно встретишь дозор противника, дай сигнал выстрелом и нападай на него смело и решительно.

9. При выбытии старшего дозора замени его и продолжай выполнять задачу.

При действиях парного дозора в разведке

1. Сдай личные и служебные документы (письма, записную книжку и т. п.), а также предметы снаряжения, которые приказано не брать с собой.

2. Передвигайся быстро и скрытно, скачками от одного укрытого наблюдательного пункта к другому.

3. Заняв наблюдательный пункт, произведи осмотр местности последовательно — сначала ближнюю полосу (до 400 м), затем среднюю (до 800 м) и потом дальнюю (свыше 800 м).

4. Тщательно осматривай мелкие кусты, ямы, отдельные строения, стога сена и другие места, где противник может устроить засаду. Осматривай так: один занимает позицию в готовности открыть огонь; другой производит осмотр. При осмотре дома не подходи к нему со стороны окон и дверей.

5. Не обнаружив противника, подай в ядро сигнал «Путь свободен»; обнаружив, — немедленно сообщи командиру, а сам непрерывно следи за противником.

6. Неожиданно столкнувшись с противником, захвати его в плен, при невозможности — уничтожь.

7. Действуй штыком и прикладом, огонь и гранату применяй в крайних случаях.

8. Встретив одиночных людей противника, донеси командиру, а сам хорошо замаскируйся, пропусти разведчиков, не теряя их из виду, и помоги захватить в плен.

9. Двигаясь в лесу, тщательно осматривай деревья, кусты, не наступай на сухие ветки, сквозь кусты пробирайся бесшумно.

В наступлении

1. Равняйся по передним. Строго выдерживай направление, указанное командиром.

2. Продвигайся вперед от укрытия к укрытию, соблюдая меры маскировки.

3. Перед началом движения, если вел огонь, дозаряди оружие, поставь курок, убери прицел, а затем наметь себе следующее укрытие, путь и способ движения к нему.

4. На открытых местах передвигайся перебежками. Чем более открыта местность и чем сильнее огонь противника, тем быстрее и короче делай перебежки (3—5 сек.).

5. Производя перебежку, вскакивай, беги и падай быстро. После перебежки отползи в сторону на 3—4 м, а затем после короткой передышки быстро вскакивай и продолжай перебежку.

6. Огневой рубеж занимай скрытно, окопайся и открой огонь. Выполняя огневую задачу, в первую очередь поражай офицеров противника, наблюдателей, связных, пулеметные и орудийные расчеты.

7. Попав под артиллерийский огонь противника, броском вперед выйди из-под обстрела.

8. Наступая с танками, поражай орудийные расчеты и гранатометчиков противника, указывай цели танкам и помогай им в преодолении препятствий.

9. По команде командира отделения: **«Подготовиться к атаке»**, дозаряди оружие, подготовь ручные гранаты и по команде: **«Отделение, в атаку, вперед — за мной»**, вскакивай и стремительно двигайся в атаку, поражая появляющиеся цели метким огнем на ходу.

10. Ворвавшись на позицию, уничтожай про-

тивника гранатой, штыком, стрельбой в упор и прикладом.

11. Находясь на фланге, наблюдай за соседом. Обнаружив контратаку во фланг, доложи командиру: **«Противник слева (справа)»**, и, не ожидая команды, открывай огонь.

12. Ночью наступай без шума, держи зрительную связь с направляющим и соседом. Попав под луч прожектора и на освещенную ракетой местность, быстро ложись на землю, а когда наступит темнота, продолжай движение.

В обороне

1. Располагайся так, чтобы быть незаметным для противника.

2. Получив задачу, оборудуй ячейку для стрельбы и замаскируй ее.

3. Помни расстояние до ориентиров и подготовь оружие к действию.

4. Будь готов отразить внезапное нападение противника.

5. Огонь открывай только по приказу командира отделения или по достижении противником рубежа, указанного отделению для открытия огня.

6. Уничтожай огнем пехоту противника, наступающую за танками.

7. Веди огонь по смотровым щелям танков, наступающих без пехоты, бросай по танкам противотанковые гранаты и зажигательные бутылки.

8. Укрывайся в окоп или щель, когда танк проходит через окоп.

9. Противника, ворвавшегося в наше расположение, решительно уничтожай огнем, гранатой и штыком.

10. Упорно обороняйся, без приказа командира не отходи.

При исполнении обязанностей наблюдателя

1. Займи для наблюдения место, откуда можно лучше видеть и где лучше замаскироваться. У ярко заметных предметов не располагайся.

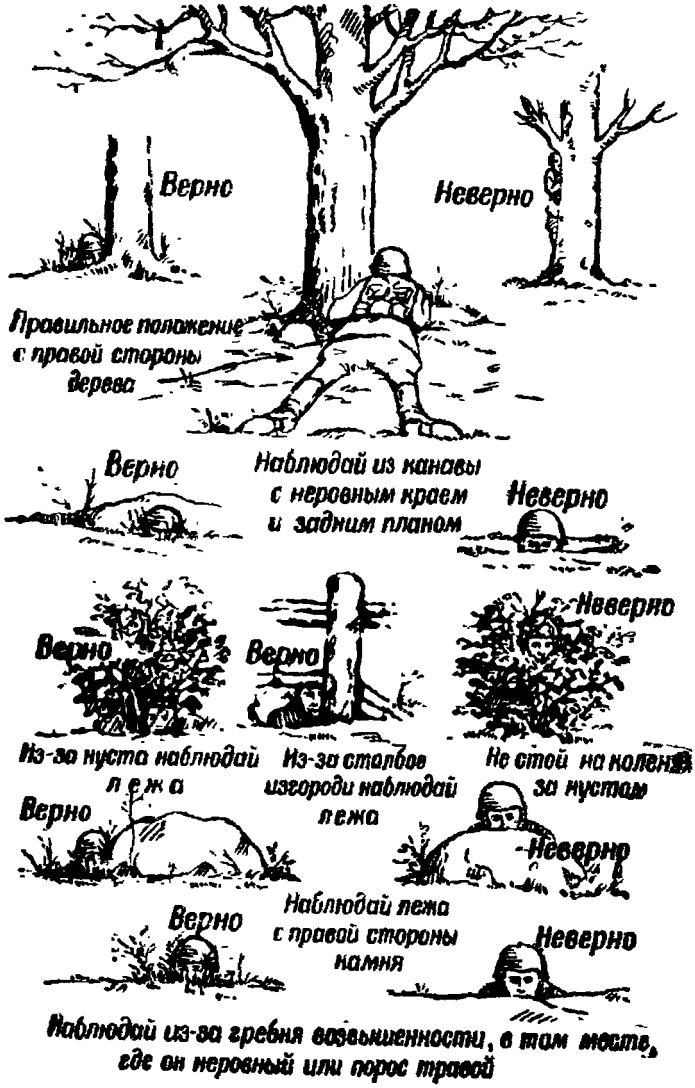


Рис. 10. Смотри, как надо и не надо располагаться наблюдателю

2. Наблюдая, обращай внимание на самые незначительные признаки (качание ветвей кустов при отсутствии ветра, колебание травы, изменения в положении и форме местных предметов, пыль, блеск и т. п.); это поможет тебе обнаружить противника. Обнаружив цель, определяй расстояние до нее и докладывай командиру примерно так:

а) **«Прямо — желтый куст, справа рядом — пулемет, 600 метров»**; б) **«ориентир второй, вправо три пальца, под кустом наблюдатель, 400 метров»**; в) **«ориентир третий, вправо куст, ближе 100 — окоп, блеск стекла, 500 метров».**

3. При смене передай все, что замечено подозрительного.

В сторожевом посту

Часовой:

1. Скрытно займи место поста и замаскируйся.
2. Не зажигай огня, не кури, не спи и не отвлекайся от исполнения своей задачи.
3. Держи оружие заряженным, а ручную гранату готовой к действию. Не выпускай оружие из рук.
4. Заметив противника, огонь, пыль, услышав шум, стук, доложи начальнику полевого караула через подчаска условным знаком.
5. При внезапном нападении противника открой огонь.
6. Не пропускай никого ни со стороны противника, ни в его сторону, кроме дозоров и секретов своего взвода и своих прямых начальников, если знаешь их в лицо, а всех остальных останавливай окриком: **«Стой, положить оружие»** (днем — в 50—60 м, ночью — как только заметишь).

7. Задержанному прикажи повернуться лицом к противнику и через подчаска вызови начальника полевого караула.

8. До прихода начальника полевого караула не разрешай задержанному сходить с места, не вступай с ним ни в какие разговоры, будь готов применить оружие.

9. Применяй оружие, если подходящий к сторожевому посту по окрику «Стой» не останавливается.

10. При наступлении противника отходи только с разрешения начальника полевого караула.

11. При внезапном нападении противника подай сигнал выстрелом, а сам смело и решительно уничтожай нападающего.

Подчасок:

1. Выполняй все приказания часового.

2. Помогай часовому вести наблюдение.

3. Передавай условными знаками начальнику полевого караула о всем замеченном.

4. Наблюдай за сигналами начальника полевого караула и докладывай их часовому.

В секрете

1. Заняв место секрета, хорошо замаскируйся.

2. Никого не задерживай и не опрашивай.

3. Одиночных людей и небольшие группы противника пропускай.

4. О появлении крупных сил противника доноси начальнику сторожевой заставы.

5. Передай сигнал химической тревоги при обнаружении начала химического нападения.

6. Открывай огонь при внезапном нападении противника.

7. Отходи к заставе по истечении установленного срока или по сигналу.

В дозоре для связи между полевыми караулами (заставами)

1. Поддерживай постоянную связь между полевыми караулами (заставами).

2. Двигаясь от одного полевого караула (заставы) к другому, веди наблюдение за местностью и противником (действуй, как в разведке).

3. По приходе в полевой караул (заставу) доложи начальнику его о приказании, о всем замеченном в пути и получи сведения о противнике и положении полевого караула (заставы).

4. По возвращении к командиру, выславшему дозор, доложи о добытых и полученных сведениях и о всем замеченном.

5. Всех встреченных на пути своего движения вполголоса окликай: **«Стой, что пропуск».** При правильном ответе пропусти их; если ответ дан неверно, задерживай и веди на заставу.

РАЗДЕЛ ВТОРОЙ

СТРЕЛКОВОЕ ДЕЛО

Глава первая

ПРАВИЛА СТРЕЛЬБЫ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАССТОЯНИЙ ДО ЦЕЛИ

Без промаха рази врага и все боевые средства вооруженной до зубов фашистской гадины!

1. При определении расстояний учитывай, что:

— мелкие местные предметы кажутся дальше крупных, находящихся на одном расстоянии;

— предметы яркого цвета кажутся ближе, чем темного;

— в пасмурный день, в дождь, в сумерки все расстояния кажутся больше, а в солнечный день наоборот;

— в горной местности все предметы кажутся ближе.

2. Для определения расстояний до целей или местных предметов имей свою табличку.

Табличка составляется примерно так:

Расстояние в м	Что видно
800—700	Заметны движения ног идущего или бегущего пехотинца
400—300	Различаются цветные пятна, из которых составлено изображение фигуры человека
200	Можно различить очертание головы или плеч человека
150	Видны кисти рук, подробности вооружения и одежды

Табличка составляется с учетом остроты зрения, степени освещения и погоды.

3. Запомни отрезки местности (в 100, 200, 300, 400 м) и мысленно (глазом) откладывай отрезок в глубину столько раз, сколько он уложится.

При этом учитывай, что:

а) с увеличением расстояний кажущаяся величина отрезка в перспективе постепенно уменьшается;

б) низкие места (лощины, обратные скаты), если они не просматриваются полностью, скрадывают расстояние.

4. При измерении расстояний промером местности шагами запомни, что каждые 70 пар шагов равны 100 м. Число пар шагов раздели на 70 — получишь число, равное количеству сотен метров.

Пример. При измерении в расстоянии от окопа до отдельного дерева уложилось 350 пар шагов. Дистанция равна 350 : 70 = 5 сотен метров.

ВЕДЕНИЕ И КОРРЕКТИРОВАНИЕ ОГНЯ

1. Для ведения огня по выбранной цели указывай прицел соответственно определенному или точно измеренному расстоянию до цели, с учетом температуры воздуха, и точку прицеливания — с учетом скорости и направления ветра и деривации.

2. При назначении прицела для винтовки и ручного пулемета **поправки на температуру** вноси, пользуясь нижеследующей таблицей:

Дистанции стрельбы в м	При температуре по Ц:								
	+45°	+35°	+25°	+15°	+5°	−5°	−15°	−25°	−35°
	прицел уменьшать				прицел увеличивать				
	в делениях прицела								
500	½	—	—	—	—	—	½	½	½
600	½	—	—	—	—	—	½	½	½
700	½	½	—	—	—	½	½	½	1
800	½	½	—	—	—	½	½	1	1

Пример. Дистанция до цели — 700 м, температура воздуха +35°; по таблице находим, что при данных условиях стрельбы прицел нужно уменьшить на ½ деления, т. е. 7 — ½ = 6½.

Температура при стрельбе до 500 м и продольный ветер до 800 м на полет пули практического влияния не оказывают.

3. **При боковом умеренном ветре** (4 м/сек) под углом 90° точку прицеливания выноси, как указано на рис. 11.

4. При сильном ветре (8 м/сек) точку прицеливания выноси вдвое больше, при слабом (2 м/сек) — вдвое меньше.

При выносе точки прицеливания при сильном ветре можно пользоваться и таким правилом:

а) При стрельбе до 600 м из цифры деления прицела, соответствующей дистанции стрельбы, вычесть 2, а оставшееся число покажет, на сколько фигур выносить точку прицеливания.

б) При стрельбе на 700 м из цифры деления прицела вычесть единицу, а оставшееся число покажет, на сколько фигур выносить точку прицеливания.

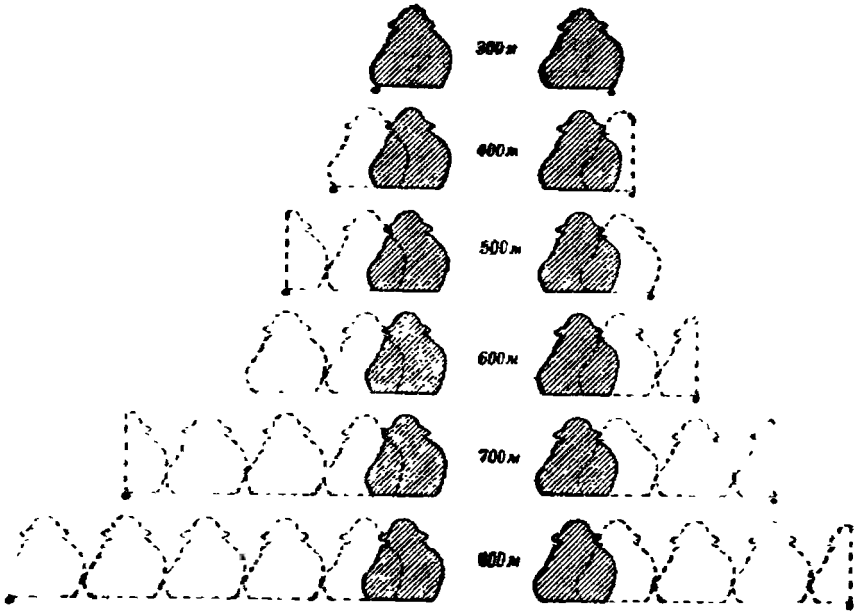


Рис. 11. Вынос точки прицеливания при умеренном боковом ветре под углом 90°

в) При стрельбе на 800 м цифра деления прицела показывает, на сколько фигур нужно выносить точку прицеливания (дистанция 800 м, точку прицеливания выносить на 8 фигур).

При умеренном ветре оставшуюся после вычитания цифру раздели на два, при слабом ветре — на четыре, а оставшееся число покажет, на сколько фигур нужно выносить точку прицеливания.

Пример 1. Ветер умеренный. Дистанция 600 м, прицел 6; $6 - 2 = 4$; $4 : 2 = 2$ фигуры.

Пример 2. Ветер умеренный. Дистанция 700 м, прицел 7; $7 - 1 = 6$; $6 : 2 = 3$ фигуры.

Пример 3. Ветер слабый. Дистанция 500 м, прицел 5; $5 - 2 = 3$; $3 : 4 = \frac{3}{4}$ фигуры.

5. Точку прицеливания на деривацию выноси влево в фигурах: на 600 м — на $^1/_4$; на 700 м — на $^1/_3$ и на 800 м — на $^1/_2$ фигуры.

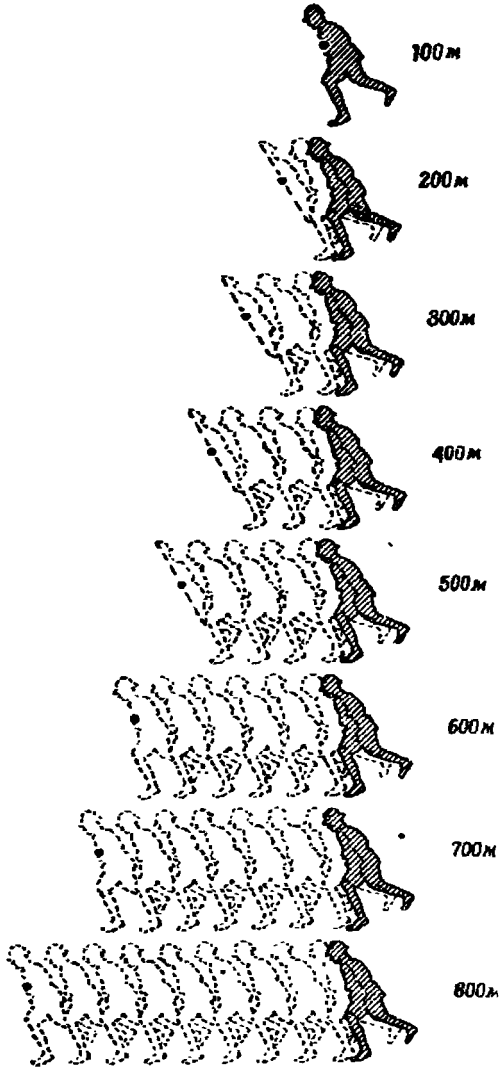


Рис. 12. Вынос точки прицеливания по перебегающей пешей цели под углом 90°

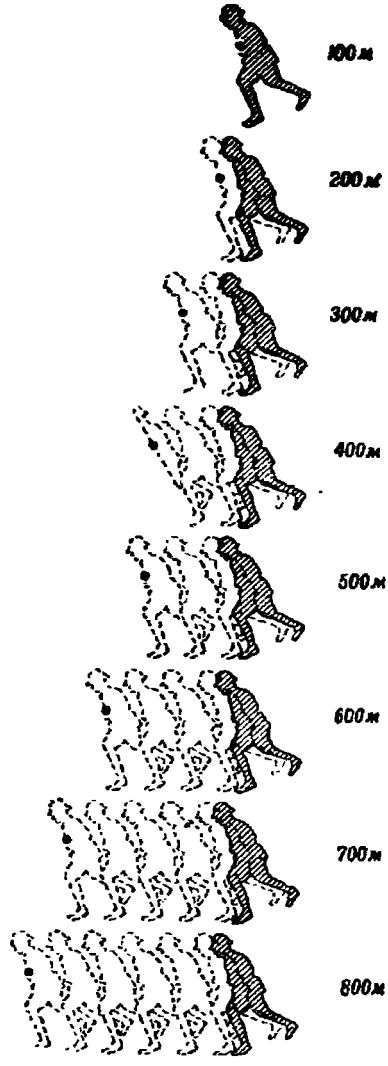


Рис. 13. Вынос точки прицеливания по перебегающей пешей цели под углом 45°

Перебегающая пешая цель 3 м/сек.

При стрельбе по целям, двигающимся под углом к направлению стрельбы, точку прицеливания выноси по направлению движения цели. Величину выноса точки прицеливания запомни. При движении пешей цели шагом упреждение брать вдвое меньше, чем по бегущей

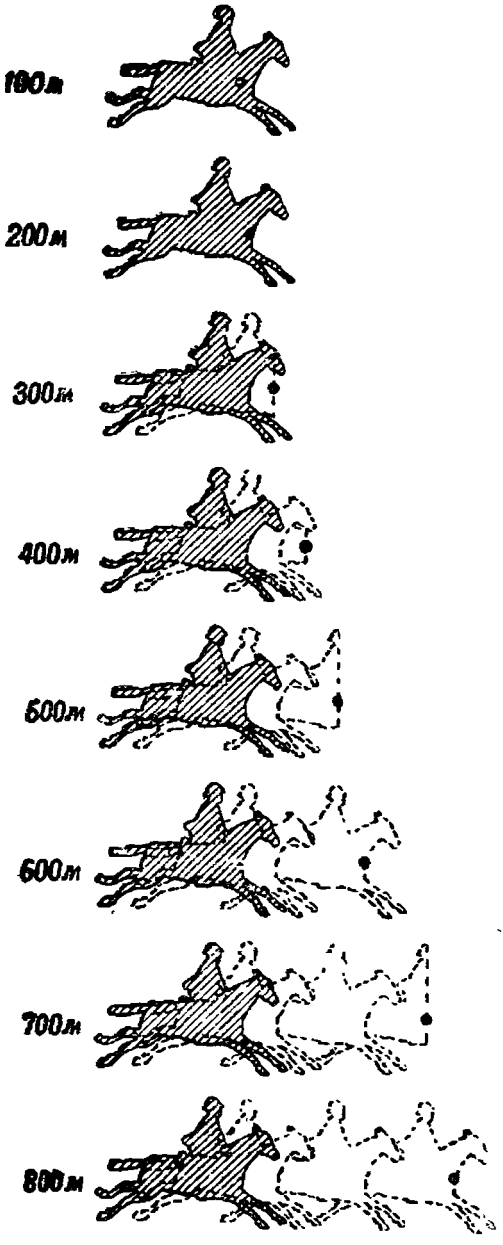


Рис. 14. Вынос точки прицеливания по двигающейся конной цели при движении рысью 4 м/сек

6. Для определения точки прицеливания при ветре под углом менее 45° к направлению стрельбы бери половину поправки, в остальных случаях — полную поправку.

7. Точку прицеливания на боковой ветер выноси в ту сторону, откуда дует ветер, отсчет производи от середины цели.

8. Ведя огонь по двигающимся целям, выноси точку прицеливания, как показано на рис. 12—14.

Или запомни следующее правило:

Вынос точки прицеливания в фигурах по перебегающей пешей цели под углом 90° на расстояние до 500 м равен цифре прицела минус ½ деления, на 600—700 м — цифре прицела.

Например: дистанция до перебегающей фигуры 400 м, вынос равен 3½ фигурам.

При движении конной цели шагом упреждение бери вдвое меньше, галопом — вдвое больше, чем при движении рысью.

9. Ведя стрельбу по целям, двигающимся на стрелка и от него, назначай прицел: по пешим целям — на $^1/_2$ — 1 деление меньше (больше) и по быстро двигающимся (конница, автомобили и танки) — на 2—3 деления меньше (больше) того расстояния, на котором цель находилась в момент выстрела.

В напряженные моменты боя, когда нет времени изменять установки прицела, стрельбу веди, используя дальность **прямого выстрела** (см. табл.).

Наименование цели	Прицел	Дистанция в м	Точка прицеливания
Головная	3	До 300	Под цель
Грудная	4	» 400	То же
Перебегающая	6	» 600	»
Ростовая	7	» 700	»
Всадник	6	» 600	В грудь лошади

10. **Стрельбу по самолетам** на расстояниях до 500 м веди из винтовки и ручного пулемета с прицелом 3.

11. Для стрельбы по самолетам, проходящим вдоль фронта или пикирующим на соседа, отделение разбей на три группы и каждой заранее назначь точку выноса в пределах 3, 6 и 9 корпусов (исходные данные: средняя скорость 130 м/сек, длина корпуса 10 м, дистанция от 200 до 500 м).

12. При стрельбе по пикирующему самолету наводи в голову, а по уходящему после пикирования — наводи в хвост.

13. Открытие огня по самолетам производи по команде: **«По самолету огонь».**

14. Выноси точку прицеливания по направлению движения самолета, летящего вдоль фронта или пикирующего на соседнее подразделение, на указанное командиром отделения количество видимых размеров самолета.

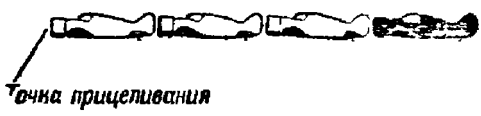


Рис. 15. Вынос точки прицеливания по самолету, проходящему по фронту

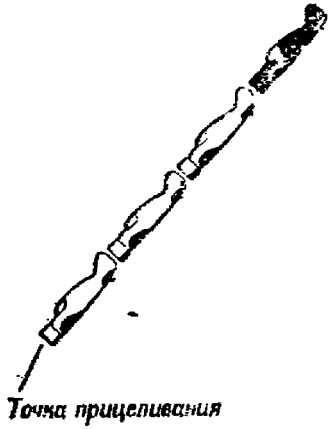


Рис. 16. Вынос точки прицеливания по самолету, пикирующему на соседнее подразделение

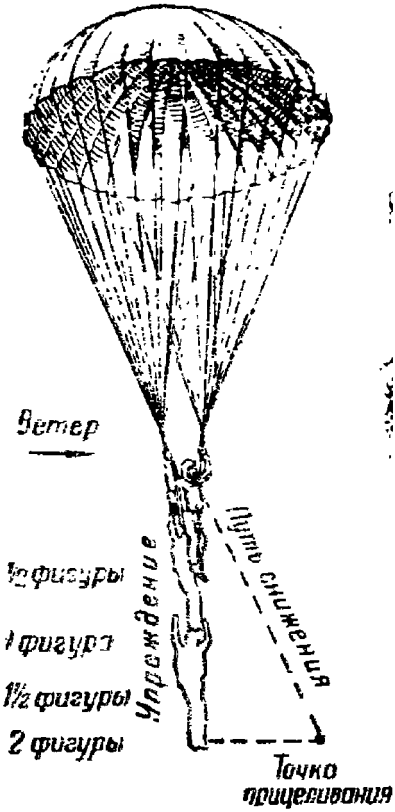


Рис. 17. Выиос точки прицеливания по парашютисту

15. При стрельбе по снижающимся парашютистам точку прицеливания выноси в направлении снижения и в сторону относа парашютиста ветром, пользуясь данной таблицей:

Вынос точки прицеливания / Дистанция стрельбы в м	100	200	300	400	500
Упреждение вертикальное в видимых размерах фигуры парашютиста по росту	½	1	1½	2	3
По боковому направлению в видимых размерах парашютиста по ширине (при умеренном ветре под углом 90°)	1	2	3	4	5

Примечания. 1. Отсчет веди от середины фигуры парашютиста.

2. В поправках по боковому направлению учтен снос пули ветром.

3. Из таблицы видно, что вертикальное упреждение (на снижение) в фигурах парашютиста по росту равно примерно половине цифры прицела, а боковое упреждение при умеренном ветре под углом 90° равно цифре прицела.

16. **При стрельбе в горах** на изменение дальности полета пули оказывают влияние: а) углы места цели и б) высота местности над уровнем моря.

Вводи поправку в прицел по следующим таблицам.

Таблица поправок на угол места цели

Угол места цели в градусах	Дистанция стрельбы в м	Поправки в делениях прицела
От + 5 до + 15	600 — 800	½ увеличить
+ 35	200 — 500	½ уменьшить
+ 40; — 30; — 35	200 — 800	½ уменьшить
+ 45	100 — 600	½ уменьшить
+ 45	700 — 800	1 уменьшить
+ 50	100 — 200	½ уменьшить
+ 50	300 — 800	1 уменьшить

Таблица поправок на высоту местности над уровнем моря (уменьшение плотности воздуха)

Высота местности над уровнем моря в м	Дистанция стрельбы в м	Прицел уменьшать в делениях прицела
1 000	700—800	½
1 500	600—800	½
2 000	500—700	½
2 000	800	1
2 500—3 000	500—600	½
2 500—3 000	700—800	1

Пример 1. Дистанция 500 м, угол места цели + 45°, высота над уровнем моря 2000 м. Прицел 4; по таблице поправок на угол места цели находим, что прицел надо уменьшить на ½ деления, и по таблице поправок на высоту местности — тоже уменьшить на ½ деления; общая поправка — меньше на 1 деление.

Пример 2. Дистанция 700 м, угол места цели + 10°, высота местности над уровнем моря 1 000 м. Прицел 7; по таблице поправок на угол места цели находим, что прицел надо увеличить на ½ деления, а по таблице поправок на высоту местности прицел надо уменьшить на ½ деления; общая поправка равна нулю, прицел — прежний.

17. **Для поражения цели, скрытой за маской** (трава, кустарник, плетень), стрельбу веди по маске в точку, где находится цель.

Если положение цели за маской неизвестно, стрельбу веди по маске, последовательно перенося точку прицеливания через каждые 0,5 м.

Рис. 18. Точка прицеливания по маскированной цели

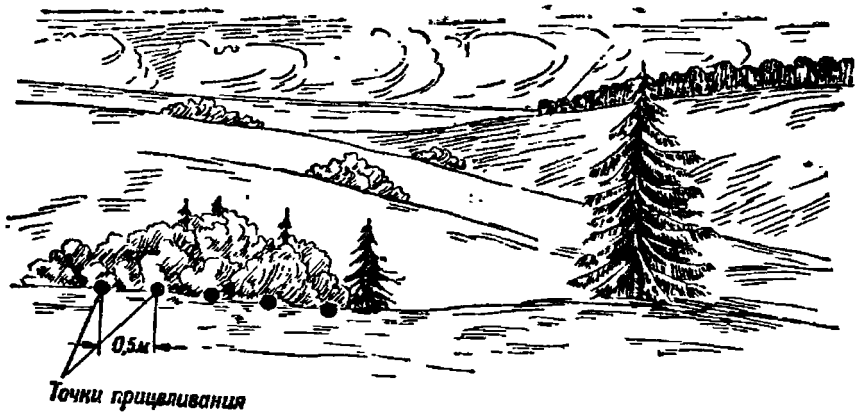


Рис. 19. Точки прицеливания по цели, находящейся за маской

Глава вторая

СБЕРЕЖЕНИЕ ОРУЖИЯ И ПРИЕМЫ СТРЕЛЬБЫ

БОЕВЫЕ СВОЙСТВА ОРУЖИЯ СТРЕЛКОВОГО ОТДЕЛЕНИЯ

Виды вооружения	Назначение вида оружия	Вес в кг	Прицельная дальность полета пули в м	Боевая скорострельность в минуту в выстрелах	Техническая скорострельность в мин. в выстрелах
Винтовка образца 1891/1930 г.	Личное оружие бойца, соединяющее в себе огнестрельное и рукопашное оружие	4,6	2 000	10	—
Самозарядная винтовка	Личное оружие бойца, соединяющее в себе огнестрельное и рукопашное оружие	4,3	1 500	25	—
Ручной пулемет	Автоматическое оружие отделения. Служит для уничтожения групповых и важных одиночных целей до 800 м, а самолетов — до 500 м	8,4	1 500	80	500—600
Пистолет-пулемет	Индивидуальное автоматическое оружие ближнего боя	5,4 со снаряженным магазином	500	Одиночным огнем до 30 и очередями — 70—100	Около 1 000
РГД-33	Служит для уничтожения противника на близких расстояниях в окопах, убежищах, ходах сообщения и населенных пунктах	С чехлом нормальным—750 г, облегченным — 625 г, без чехла — 500 г	—	—	—

СБЕРЕЖЕНИЕ ОРУЖИЯ

Во всех условиях, где бы ни находился, содержи оружие в чистоте, бережно обращайся с ним и ежедневно осматривай его.

Правила сбережения винтовки и ручного пулемета в различных условиях

1. **В населенном пункте по квартирам** — винтовку и ручной пулемет ставь или подвешивай в удобном месте (подальше от печи и двери). У винтовки затвор закрой, курок спусти, а в ручном пулемете подвижные части оставь в переднем положении.

2. **На походе** — винтовку с примкнутым штыком носи на ремне или на плече. **На привале** — составляй в козлы или клади на землю рукояткой вниз. Ручной пулемет переноси в чехле и оберегай от ударов.

3. **В вагонах железной дороги** — в оборудованном вагоне винтовку и ручной пулемет ставь в пирамиду; в необорудованном вагоне винтовку и ручной пулемет держи в руках между колен или положи на полку так, чтобы они не могли упасть.

4. **В автомобилях** — винтовку с отомкнутым штыком и ручной пулемет в чехле держи между колен и оберегай от ударов.

5. **В бою** — оберегай винтовку и ручной пулемет от ударов, грязи, песка, пыли и снега. Устраняя задержки, не делай излишних усилий.

Сбережение самозарядной винтовки и пистолета-пулемета

При сбережении самозарядной винтовки и пистолета-пулемета руководствуйся правилами сбережения винтовки и ручного пулемета.

ЕЖЕДНЕВНЫЙ ОСМОТР ОРУЖИЯ

1. Осмотр винтовки производи так:

Осмотри металлические части, нет ли на них ржавого налета, загрязнения, глубоких царапин и забоин, а на деревянных частях — трещин и побитостей.

Проверь, исправно ли действуют затвор, крышка магазинной коробки и спусковой механизм.

Убедись в исправности мушки и прицела.

Проверь, не заткнут ли канал ствола, закреплен ли штык и завинчен ли шомпол.

Проверь, чист ли канал ствола.

2. При осмотре самозарядной винтовки проверь:

Нет ли на металлических частях ржавого налета, забоин, царапин, а на деревянных частях — трещин и побитостей.

Исправно ли действуют затвор со стеблем, ударно-спусковой механизм и магазин.

Исправны ли мушка и прицел.

Правильно ли укреплен шомпол в гнезде жолоба ложи.

Правильно ли надеты ложевые кольца.

Спущен ли курок с боевого взвода.

Опущен ли флажок запора втулки ствольной коробки вниз.

3. При осмотре ручного пулемета проверь:

Правильно ли закреплен ствол в ствольной коробке.

Исправно ли прицельное приспособление.

Закреплена ли соединительная муфта.

Исправны ли сошки.

Завинчен ли соединительный винт приклада.

Исправно ли действует спусковой механизм.

Нет ли на наружных частях грязи или налета ржавчины.

4. **При осмотре пистолета-пулемета проверь:**

Нет ли на металлических частях ржавого налета, царапин и забоин, а на деревянных частях — трещин и побитостей.

Исправно ли действует затвор, удерживается ли он на предохранителе в переднем и заднем положениях.

Исправно ли действует переключатель.

Исправно ли действует защелка магазина.

Исправны ли мушка и прицел.

Перед стрельбой не забудь проверить исправность и безотказность действия своего оружия, для чего осмотри и убедись, нет ли посторонних предметов в стволе (жирная смазка, тряпка, снег, песок), и, кроме того, проверь:

1. У винтовки обр. 1891/30 г. — выход бойка ударника (рис. 20).

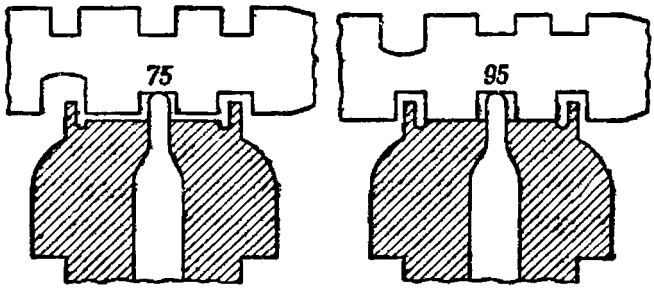


Рис. 20. Определение выхода бойка ударника при помощи вырезов отвертки

При правильном положении бойка ударника боек должен или проходить в глубокий вырез (с цифрой 95), а плечики выреза отвертки плотно лечь на дно чашки боевой личинки, или же задерживаться в мелком вырезе (с цифрой 75), причем плечики выреза не ложатся на дно чашки боевой личинки.

2. У самозарядной винтовки:

а) установку требуемой грани регулятора горизонтально вверх;

б) плавность и энергичность работы подвижной системы.

3. У ручного пулемета:

а) правильность сборки, положение замыкателя ствола и есть ли зазор между трубкой поршня и регулятором;

б) плавность и энергичность работы подвижной системы.

4. У пистолета-пулемета:

а) установку переводчика (одиночный, автоматический);

б) плавность и энергичность работы подвижной системы.

ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

I. Приборы наблюдения

Для наблюдения применяются оптические приборы, которые улучшают видимость предметов и целей, причем для наблюдения с открытой позиции применяется бинокль, а для наблюдения из-за закрытия — перископ.

При помощи приборов:

а) Находи цель, указывай ее положение относительно ориентира или местного предмета и докладывай примерно так: «Ориентир 2, вправо 20, пулемет».

Помни, что каждое малое деление равно 5 тысячным, а большое — 10 тысячным (рис. 23).

б) Корректируй результаты огня.

Например:

Команда: **«Правее 5».**

Рис. 21. Наблюдение в перископ

Рис. 22. Сетка перископа

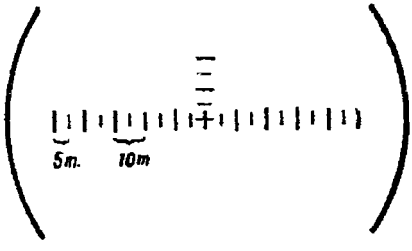


Рис. 23. Цена малых и больших делений сетки

Рис. 24. Корректирование огня

II. Оптический прицел

1. При работе с прицелом не вращай рывками маховичка прицела и боковых поправок.

2. При перестановке прицела или маховичка боковых поправок вернись к нулевым установкам, после чего установи требуемое деление.

3. При прицеливании следи, чтобы не образовывались лунообразные полутени в прицеле.

Используй оптический прицел для определения расстояния

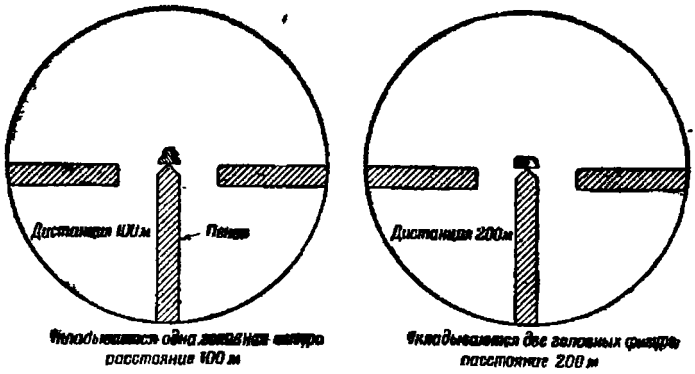


Рис. 25. Определение расстояния по ширине пенька оптического прицела (по головным целям)

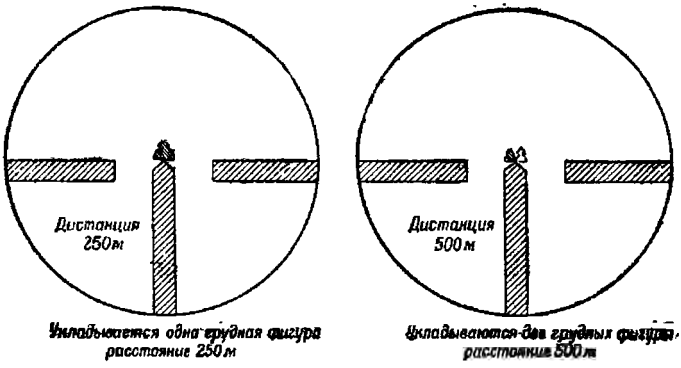


Рис. 26. Определение расстояния по ширине пенька оптического прицела (по грудным целям)

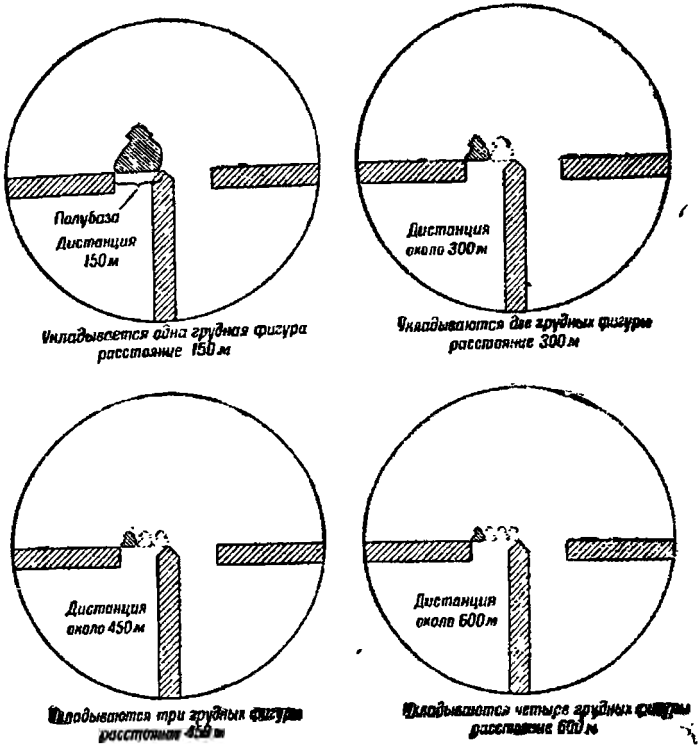


Рис. 27. Определение расстояния по полубазе оптического прицела (по грудным целям)

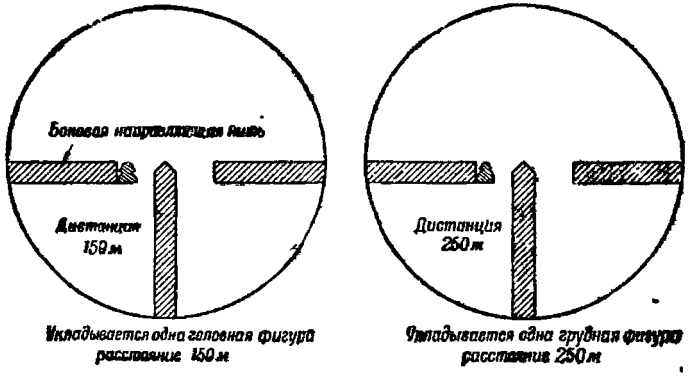


Рис. 28. Определение расстояния по толщине боковой направляющей нити оптического прицела (по головной и грудной целям)

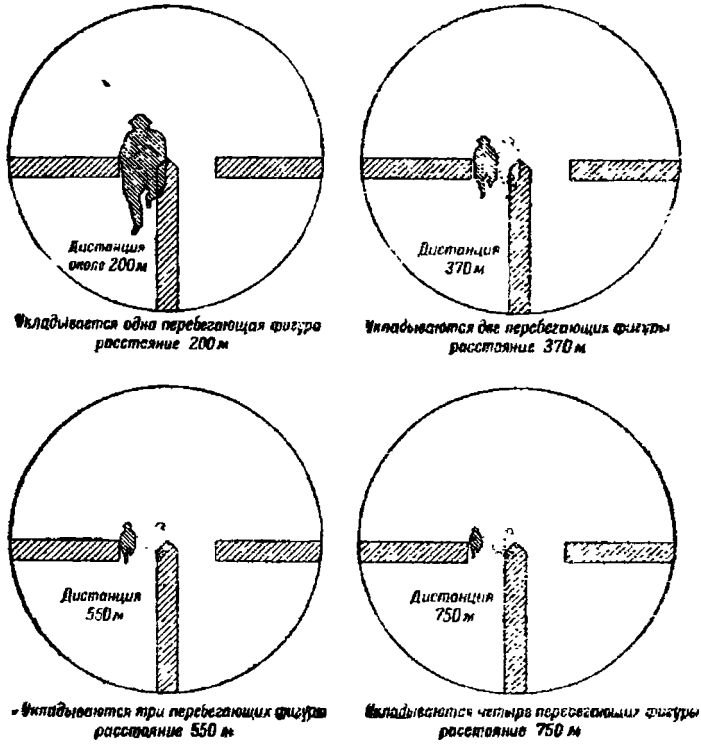


Рис. 29. Определение расстояния по полубазе оптического прицела (по перебегающим целям)

Хранение, сбережение и чистка оптики

1. Тщательно оберегай приборы от падения, резких ударов и толчков, проникания внутрь их влаги и пыли.

2. Предохранительные колпачки снимай только перед пользованием, осмотром или чисткой прибора.

3. При окончании работы:

— удали пыль и твердые частицы с линз мягкой сухой волосяной кисточкой;

— протри линзы мягкой чистой тряпкой, предварительно отряхнув ее;

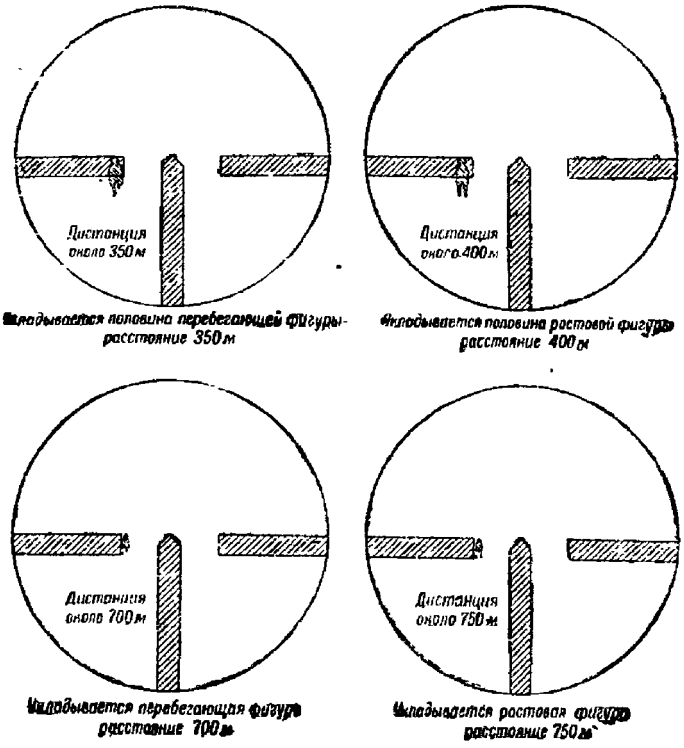


Рис. 30. Определение расстояния по толщине боковой направляющей нити оптического прицела (по перебегающей фигуре)

— закрой линзы предохранительными колпачками;

— надень чехол (футляр).

4. Мокрые прицелы тщательно протри снаружи сухой тряпкой; колпачки и чехол (футляр) просуши.

5. При чистке наружные металлические части слегка смажь промасленной тряпкой.

6. Никогда не трогай линзы пальцами и не смазывай их.

7. Не клади оптические приборы близко к наружным дверям.

НЕИСПРАВНОСТИ, НАРУШАЮЩИЕ БОЙ ОРУЖИЯ

1. Мушка сбита или погнута ее вершина — пули уклоняются в сторону, противоположную смещению вершины мушки. Например: мушка сбита вправо — пули уйдут влево.

2. Прицельная планка (рамка) сбита или перекошена — пули уклоняются в сторону смещения прорези. Например: планка (рамка) сбита вправо — пули уклоняются вправо.

3. Забоина на дульном обрезе ствола — пули уклоняются в сторону, противоположную положению забоины. Например: забоина справа на дульном обрезе ствола — пули уйдут влево.

4. Растертость канала ствола, особенно у дульной части, сношенность полей нарезов, ржавчина, царапины в канале ствола, качание штыка, незавинчивание шомпола при стрельбе увеличивают разброс пуль.

Характерные неисправности винтовки обр. 1891/1930 г.

1. Ствол прилегает какой-либо стороной к наконечнику цевья — пули уклоняются в сторону, противоположную прилеганию. Например: ствол прилегает к наконечнику цевья нижней частью — пули уклоняются вверх.

2. Неравномерно завинчены винты упора и хвостовой — пули уклоняются вверх или вниз. Например: винт упора перетянут — пули уйдут вниз; хвостовой винт перетянут — пули уйдут вверх.

Характерные неисправности ручного пулемета ДП

1. Неравномерное прилегание ствола шайбой к стенкам кожуха — отклонение пуль в сторону, противоположную прилеганию.

2. Поршень неравномерно надвигается на регулятор — пули уклоняются в сторону, противоположную наибольшему трению.

3. Качание приклада, расшатанность сошки увеличивают рассеивание пуль.

ПРИЕМЫ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ВИНТОВКИ

Займи удобное положение, не теряй из виду цели.

Рис. 31. Изготовка лежа

Наблюдай за целью; не забудь установить прицел.

Рис. 32. Заряжание винтовки

Добейся однообразного положения приклада у плеча и упора локтей в землю после каждого выстрела.

Рис. 33. Положение стрелка и оружия при стрельбе

• Клади винтовку на упор цевьем, имея точку опоры под прицелом.

Если упор жесткий (камень, мерзлая земля), между упором и винтовкой положи мягкую прокладку (скатку, палатку).

Рис. 34. Положение стрелка и оружия при стрельбе с упора

Подгони ремень так, чтобы винтовка удерживалась на левой руке без поддержки правой рукой.

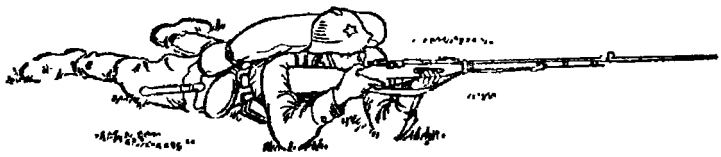


Рис. 35. Положение стрелка и оружия при стрельбе с использованием ремня

При стрельбе с лыж в положении лежа упирайся локтями на палки.

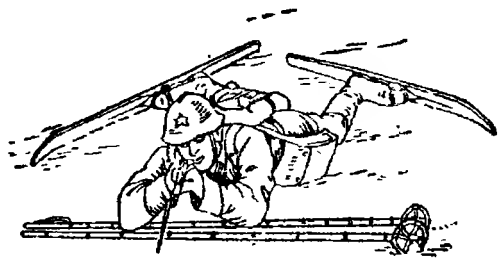


Рис. 36. Положение стрелка и оружия для стрельбы с лыж в положении лежа

Приемы для стрельбы с колена

Займи удобное положение и присядь на каблук.

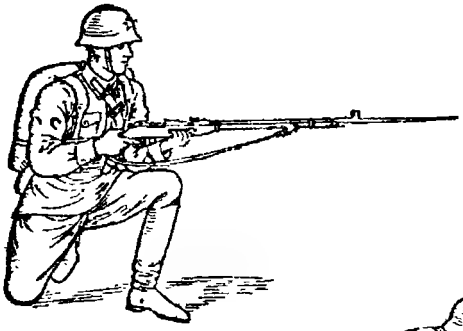


Рис. 37. Изготовка для стрельбы с колена

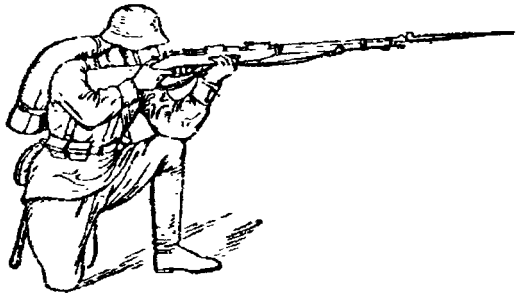


Рис. 38. Прикладка для стрельбы с колена

Не ставь локоть на колено, а устанавливай его в мякоть ноги или ниже колена.

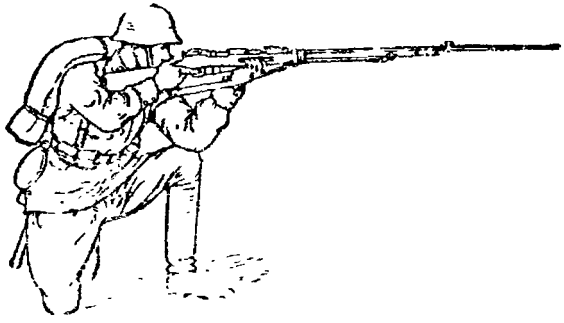


Рис. 39. Положение для стрельбы с колена с использованием ремня

Правое колено установи на лыжу, палки имей с левой стороны.

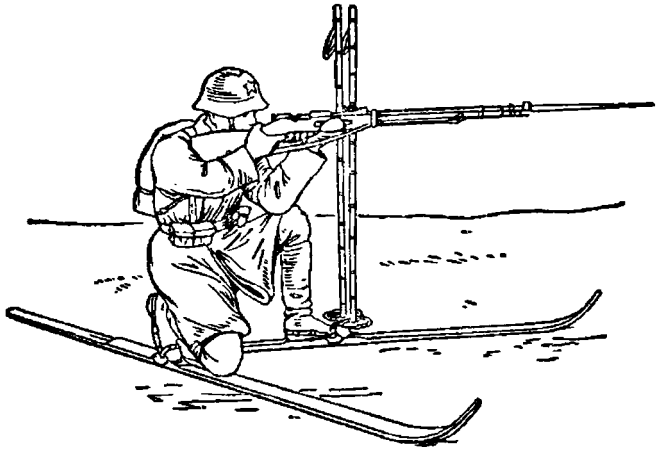


Рис. 40. Прикладка для стрельбы с лыж в положении с колена

Приемы стрельбы сидя

Выбери положение наиболее удобное, локти упри в колени или опусти их за колени.

Рис. 41. Прикладка для стрельбы сидя

Приемы стрельбы стоя

Займи удобное положение, распределив тяжесть тела равномерно на обе ноги.

Рис. 42. Изготовка для стрельбы стоя

Правый локоть имей на уровне плеча. Левый локоть упри в подсумок.

Прикрой левую часть корпуса деревом, винтовку и кисть левой руки не прижимай к дереву.

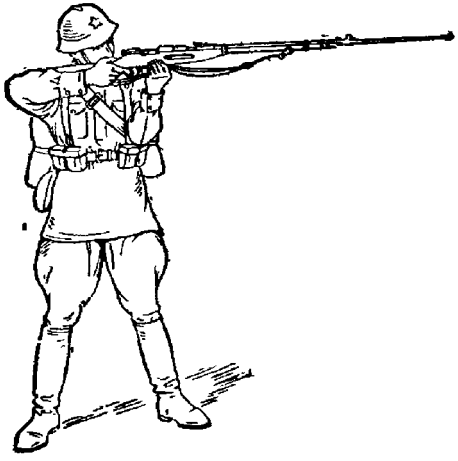


Рис. 43. Прикладка для стрельбы стоя

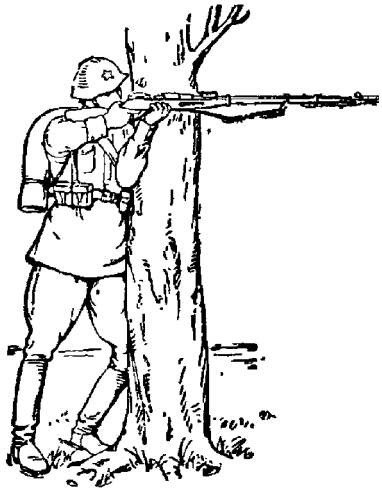


Рис. 44. Прикладка для стрельбы стоя из-за дерева

Равномерно распредели тяжесть тела на обе ноги, подай корпус слегка вперед.

Рис. 45. Прикладка для стрельбы с лыж в положении стоя

Скрепи палки и надень их петлями на левую руку. Положи винтовку на левую руку.

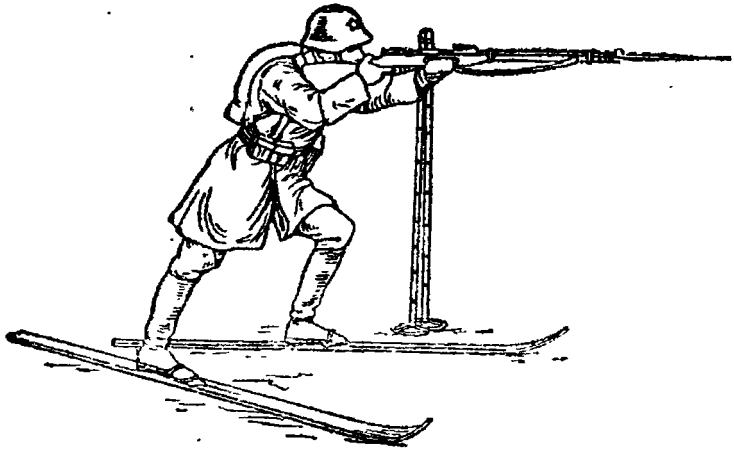


Рис. 46. Положение стрелка и оружия для стрельбы с лыж в положении стоя с упора

Приемы для стрельбы по воздушным целям

Выбирай положение для стрельбы в зависимости от местности и обстановки. Обеспечь себе устойчивость и поворотливость. Используй упоры.

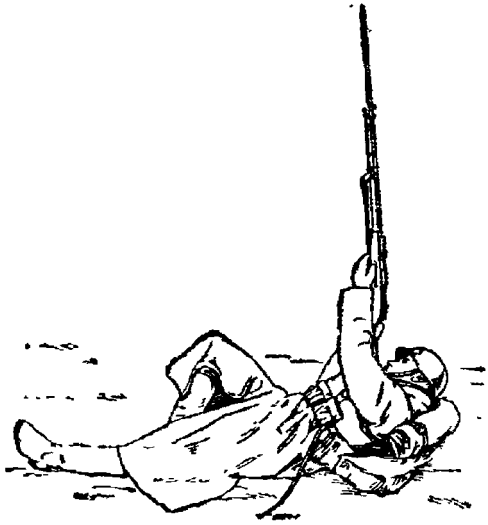


Рис. 47. Положение стрелка и оружия для стрельбы лежа

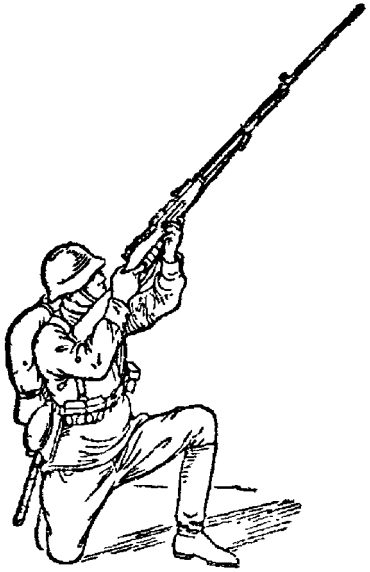


Рис. 48. Положение стрелка и оружия для стрельбы с колена

Рис. 49. Положение стрелка и оружия для стрельбы стоя

ПРИЕМЫ СТРЕЛЬБЫ ИЗ РУЧНОГО ПУЛЕМЕТА ДП

Установи сошку равномерно на обе ноги.

Рис. 50. Изготовка пулемета

Если магазин под легким нажимом не становится на место, не стучи по магазину, а сними его и проверь, отодвинут ли щитик верхнего окна доотказа вперед.

Не забудь поставить прицел.

Рис. 51. Заряжание

Удерживай крепко приклад в плече левой рукой.

Не меняй положения локтей.

Рис. 52. Положение для стрельбы

Сошку ставь за закрытием так, чтобы сверху выступал только конец ствола.

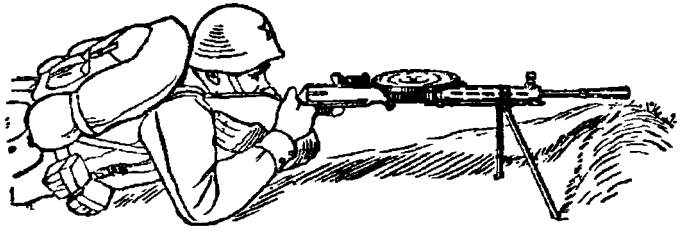


Рис. 53. Стрельба из-за небольшого укрытия

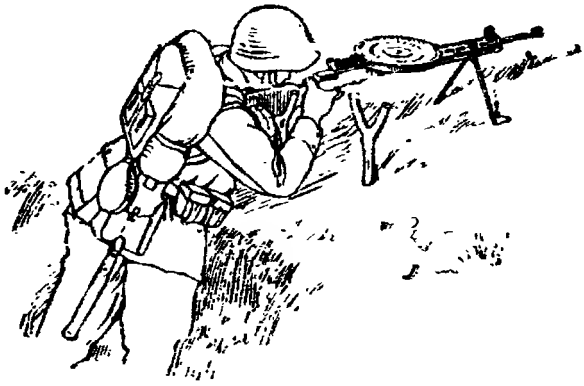
Сошку установи на подставку.
Палки подложи под руки.

Рис. 54. Стрельба с лыж в положении лёжа

Для стрельбы выбегай вперед отделения. Руками не берись за ствольную коробку на пути движения рукоятки.

Рис. 55. Стрельба на ходу

Прочно укрепи сошки в земле.



Запомни, какой вырез какой наводке соответствует.

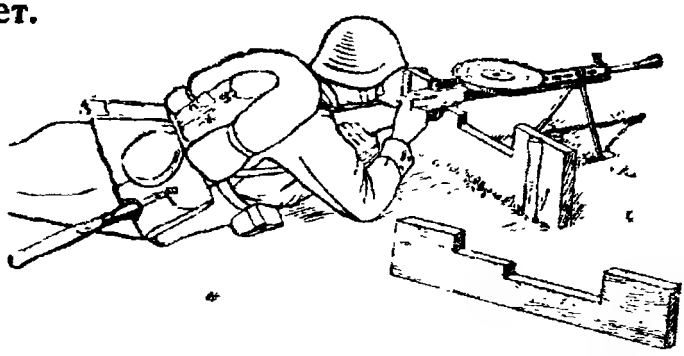


Рис. 56. Стрельба ночью

ПРИЕМЫ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ПИСТОЛЕТА-ПУЛЕМЕТА

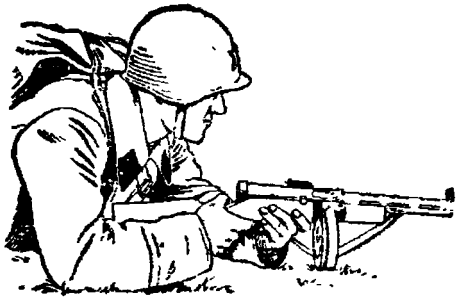


Рис. 57. Изготовка лежа

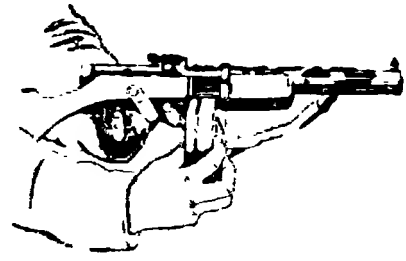


Рис. 58. Заряжание пистолета-пулемета

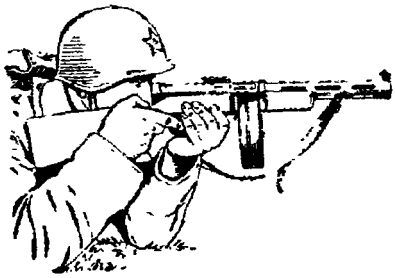


Рис. 59. Положение левой руки сзади магазина

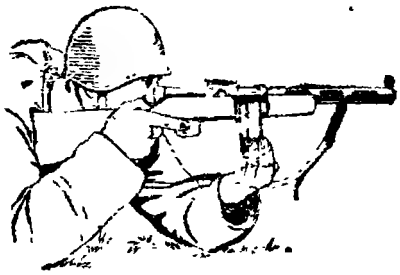


Рис. 60. Положение левой руки под магазином

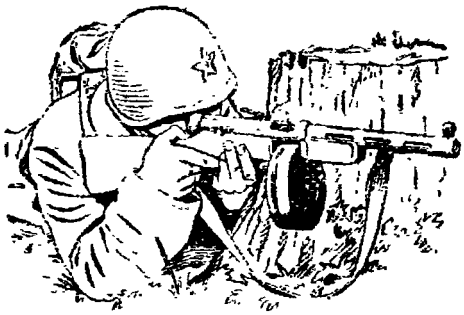


Рис. 61. Положение лежа из-за пня

Рис. 62. Изготовка для стрельбы с колена

Рис. 63. Положение левой руки сзади магазина

Рис. 64. Положение левой руки под магазином

Рис. 65. Положение для стрельбы с колена из-за дерева

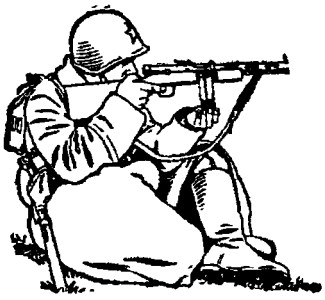


Рис. 66. Положение левой руки сзади магазина (сидя)

Рис. 67. Положение левой руки под магазином (сидя)

Рис. 68. Положение левой руки сзади магазина (стоя)

Рис. 69. Положение левой руки под магазином (стоя)

Рис. 70. Положение для стрельбы из-за дерева

РАЗДЕЛ ТРЕТИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Глава первая
СВЯЗЬ

Постоянная и надежная связь — непременное условие успеха в бою. Твердо помни об этом в боях против войск нашего злейшего и коварного врага — германского фашизма.

В отделении применяются исключительно простые средства связи. К ним относятся: передача команд, приказаний и донесений голосом, связными, простейшими звуковыми и зрительными сигналами.

1. Постоянно держи крепкую связь с командиром взвода, для чего назначь наблюдателя для приема команд и сигналов.

2. Управляй отделением, командами и условными знаками.

3. Выучи наизусть и применяй условные знаки.

Таблица сигналов (условных знаков)

№ п/п.	Сигнал (условный знак)	Описание приемов передачи
1	Внимание	Подними руку вверх на высоту головы
2	Вижу, слышу (отзыв)	Подними обе руки вверх на высоту головы и опусти их
3	Повтори (не понял)	Вытяни обе руки вверх на высоту головы и размахивай ими накрест перед лицом

№ п/п	Сигнал (условный знак)	Описание приемов передачи
4	Ко мне (сбор)	Подними руку вверх, кружи над головой и энергично опусти ее вниз
5	Разверни́сь (расчленение и развертывание подразделений)	Несколько раз разведи обе руки в стороны
6	Стой (ложись, прекратить огонь)	Подними руку вверх и быстро опусти (повторяя до исполнения)
7	Продолжай движение (вперед в новом направлении)	Подними одну руку на высоту головы, другой сделай несколько энергичных взмахов и оставь ее в направлении движения
8	Открыть огонь	Вытяни обе руки в стороны на высоту плеч и держи их так до исполнения
9	Подать патроны	Подними руку над головой и размахивай ею в стороны
10	Вправо, влево, вперед, назад	Подними руку над головой и опусти ее несколько раз до высоты плеча и в желаемом направлении
11	Вижу противника	Вытяни руку горизонтально в сторону и держи так до отзыва
12	Путь свободен	Подними руку в сторону на высоту плеча и несколько раз опусти ее вниз
13	Газы (встретил УЗ)	Подними вверх головной убор

Глава вторая

ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

ШАНЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Умело владей шанцевым инструментом! Это поможет тебе в бою против немецко-фашистских войск.

Шанцевый инструмент делится на носимый и возимый. Запомни размеры инструмента:

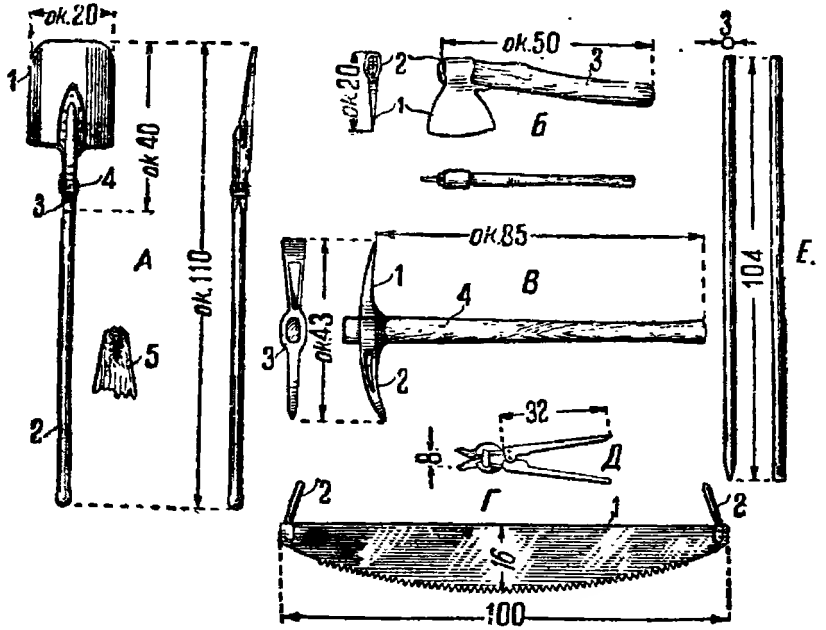


Рис. 71. Возимый шанцевый инструмент:

А — саперная лопата: *1* — стальной лоток, *2* — черенок, *3* — тяж, *4* — обжимное кольцо, *5* — запасный шуруп (помещается на конце черенка); *Б* — плотничный топор: *1* — полотно с лезвием, *2* — обух, *3* — топорище; *В* — кирко-мотыга: *1* — кирочный конец, *2* — мотыжный конец, *3* — всад, *4* — черенок; *Г* — поперечная пила: *1* — полотно пилы, *2* — съемные ручки; *Д* — ножницы для резки проволоки; *Е* — лом.

Носимый шанцевый инструмент (рис. 72) является неотъемлемой частью снаряжения. Держи его исправным и хорошо отточенным.

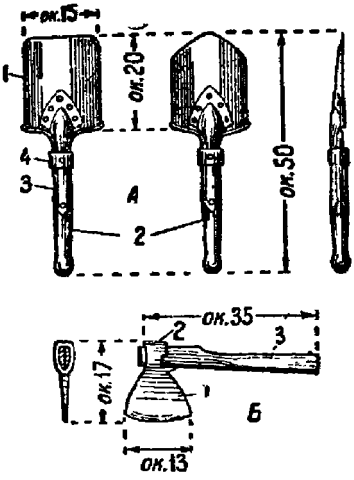


Рис. 72. Носимый шанцевый инструмент:

А — малая лопата: *1* — стальной лоток, *2* — черенок, *3* — тяж, *4* — обжимное кольцо; *Б* — военный топор: *1* — полотно с лезвием, *2* — обух, *3* — топорище. Размеры на всех рисунках показаны в сантиметрах

Изучи хорошо нормы успеха отрывки грунта и необходимую толщину бруствера для защиты от ружейных пуль по этой таблице.

Грунт и материалы	Необходимая толщина бруствера в см	Успех отрывки: один человек отрывает в 1 час куб. м	
		саперной лопатой	малой лопатой
Глинистый	160	½	Около ⅛
Растительный	120	1	½
Песчаный	90	1 1/4	3/4
Каменистый (гравелисто-песчаный)	70	—	—
Болотистый	210	—	—
Снег	350	—	—
Кирпичная кладка	50	—	—
Сухой песок в земленосных мешках	50	—	—

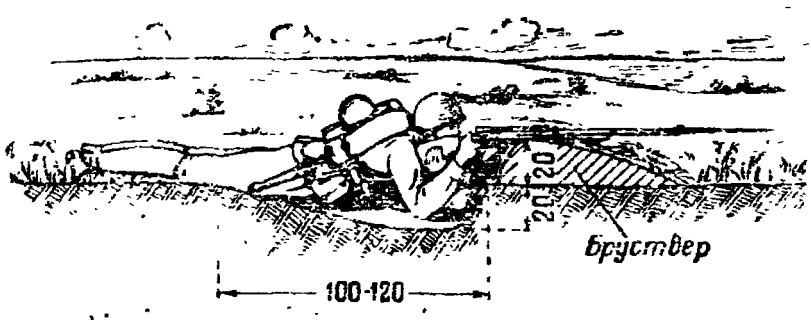


Рис. 73. Стрелковая ячейка для стрельбы лежа

Время на отрывку ячейки малой лопатой — 8—12 минут, ширина — около 80 см

1. Запомни сам и требуй от подчиненных точного и сноровистого исполнения правил самоокапывания.

Винтовку положи на землю справа на вытянутую руку.

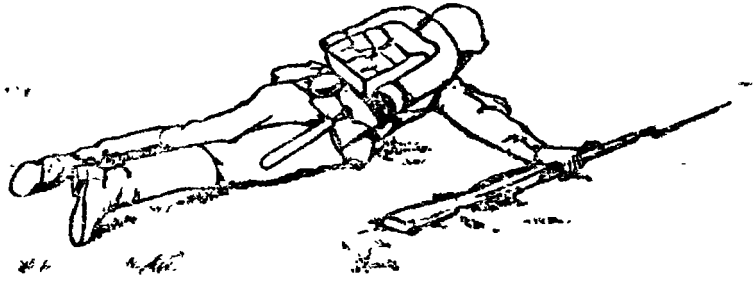


Рис. 74. Положение бойца перед началом отрывки

Повернись на левый бок и достань левой рукой лопату из чехла.

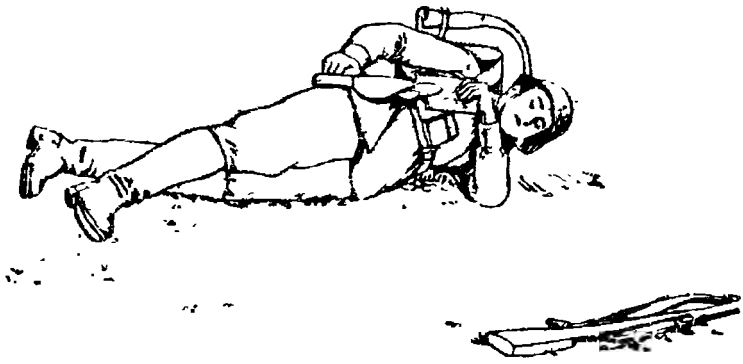


Рис. 75. Прием вынимания лопаты из чехла

Обхвати черенок двумя руками и ударами на себя подрубай дерн по передней и боковой границам ячейки.

Рис. 76. Прием подрубания дерна

Срежь дерн и отложи его в сторону: он пригодится для маскировки. Начиная рыть, отбрасывай землю сначала вперед, а потом в стороны.

Рис. 77. Положение бойца при отрывке

Во время работы не забывай наблюдать за противником.

Рис. 78. Наблюдение за противником при работе

Отрыв переднюю часть ячейки на глубину 20 см, отползи немного назад и сделай углубление для туловища и ног.

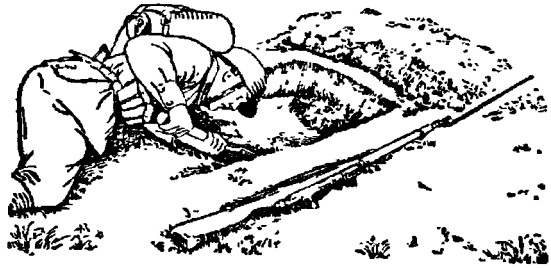


Рис. 79. Отрывка углубления для туловища и ног

Кончив отрывку, замаскируй ячейку подручным материалом. Если есть сетка, накрой ею ячейку.

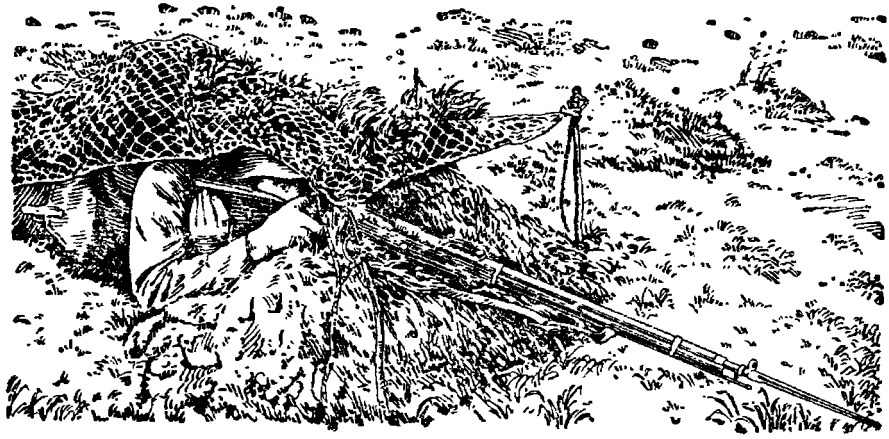


Рис. 80. Боец в ячейке, замаскированной травой, ветвями и носимой сеткой

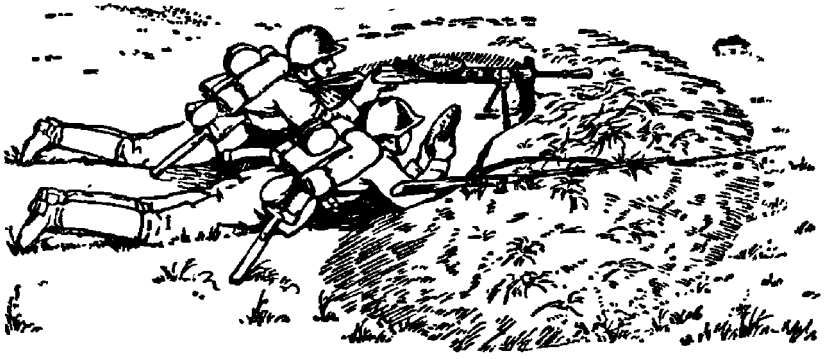


Рис. 81. Ячейка для стрельбы лежа из ручного пулемета
Время на отрывку ячейки двумя бойцами малой лопатой — 15—20 минут

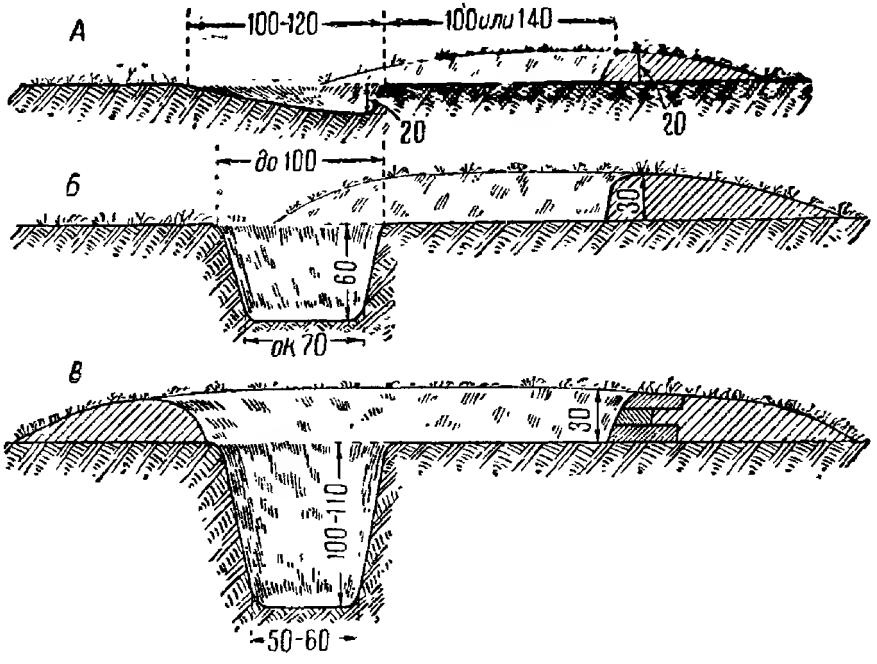


Рис. 82. Последовательность образования пулеметной ячейки:

А — разрез ячейки для стрельбы лежа; *Б* — разрез ячейки для стрельбы с колена; *В* — разрез ячейки для стрельбы стоя. Время на отрывку ячейки двумя бойцами малой лопатой: для стрельбы с колена — 25—30 минут, для стрельбы стоя — 45—50 минут

Отрыв ячейку лежа, углубляй ее для стрельбы с колена, а потом для стрельбы стоя.

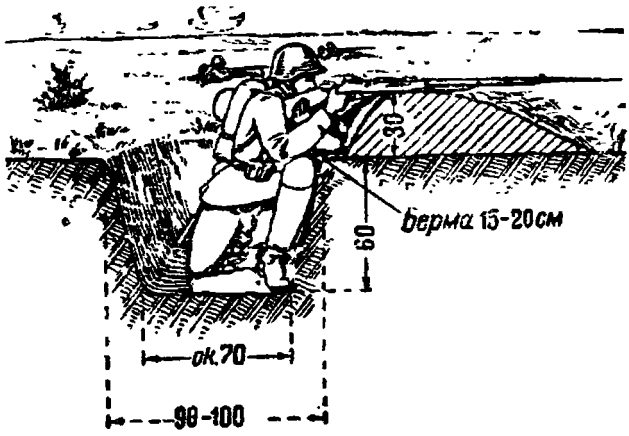


Рис. 83. Стрелковая ячейка для стрельбы с колена

Время на отрывку ячейки малой лопатой — 20—25 минут

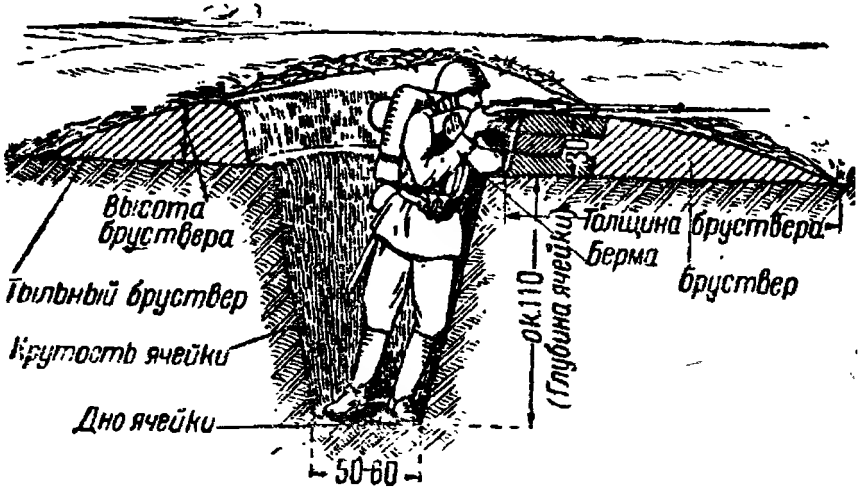


Рис. 84. Стрелковая ячейка для ведения огня стоя

Время на отрывку ячейки малой лопатой — 50—60 минут

В обороне перед отрывкой окопа на отделение произведи трассировку.

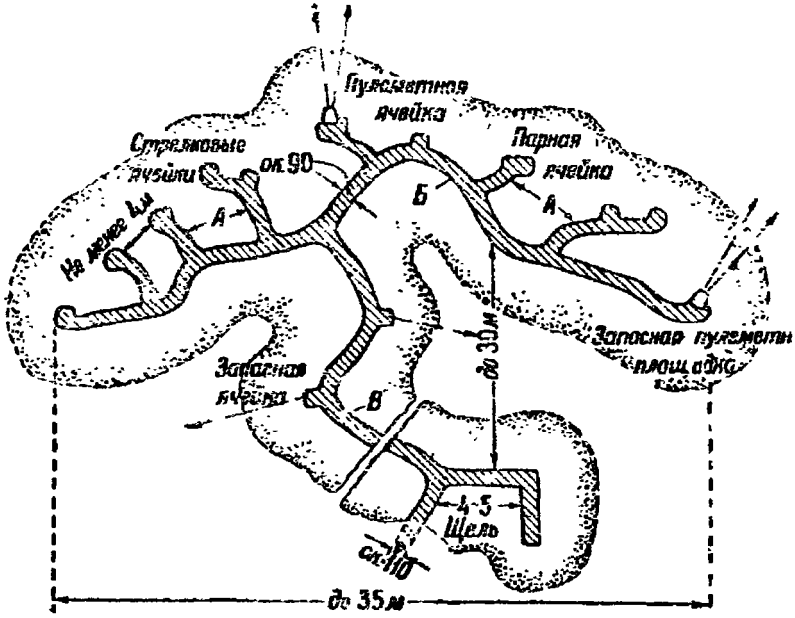


Рис. 85. Окоп на стрелковое отделение:

А — ячейковые щели; *Б* — соединительный ход окопа; *В* — ход сообщения в тыл. Время на отрывку окопа (без хода сообщения в тыл) силами стрелкового отделения саперными лопатами — 6—8 часов. Время на маскировку масксетью и подручными средствами (не дерном) — 1 час

2. При продолжительной обороне усовершенствуй свой окоп. Сделай: ниши для боеприпасов и бойцов, водоотводные канавы в окопе; водосборные колодцы; подбрустверные блиндажи от осколков, щели; бойницы; одень крутости, перекрой ходы сообщения.

Для защиты от осколков авиабомб, снарядов и мин оборудуй в окопе подбрустверные блиндажи.

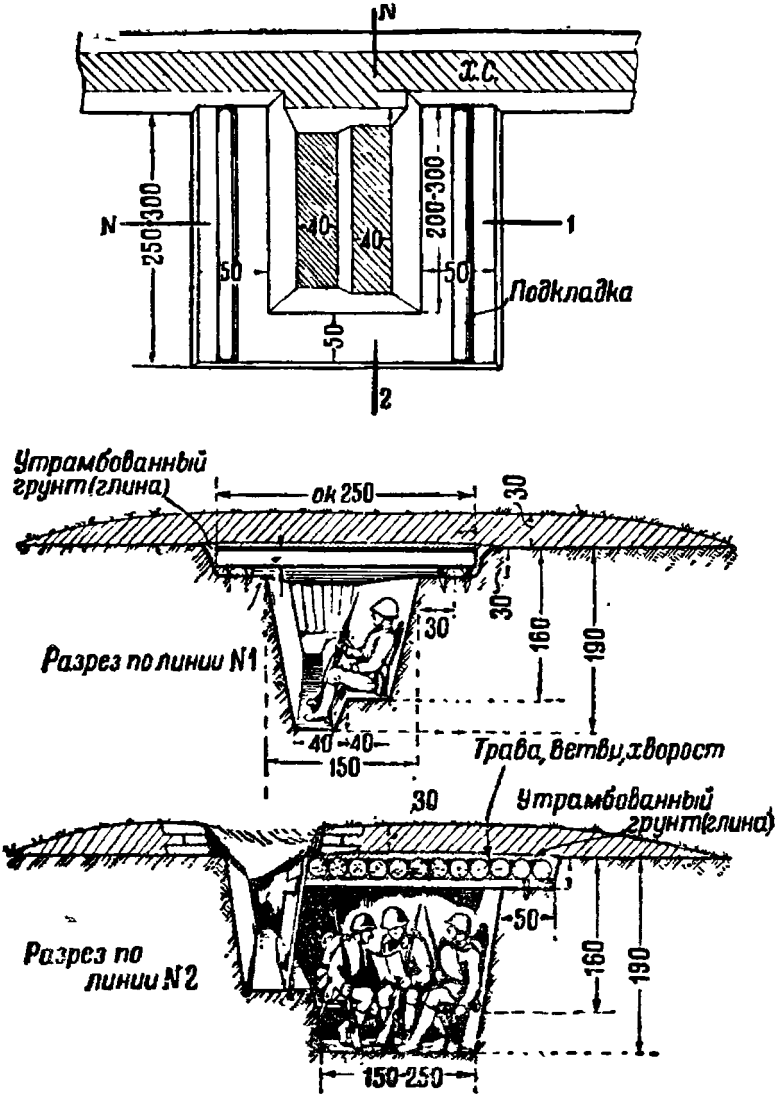


Рис. 86. Подбрустверный блиндаж на 3—5 человек

Время на устройство блиндажа силами четырех бойцов — 3 часа. Материал: горбылей 7 пог. м, 15—17-см накатника 50 пог. м

Оборудуй ниши для защиты бойцов от осколков.

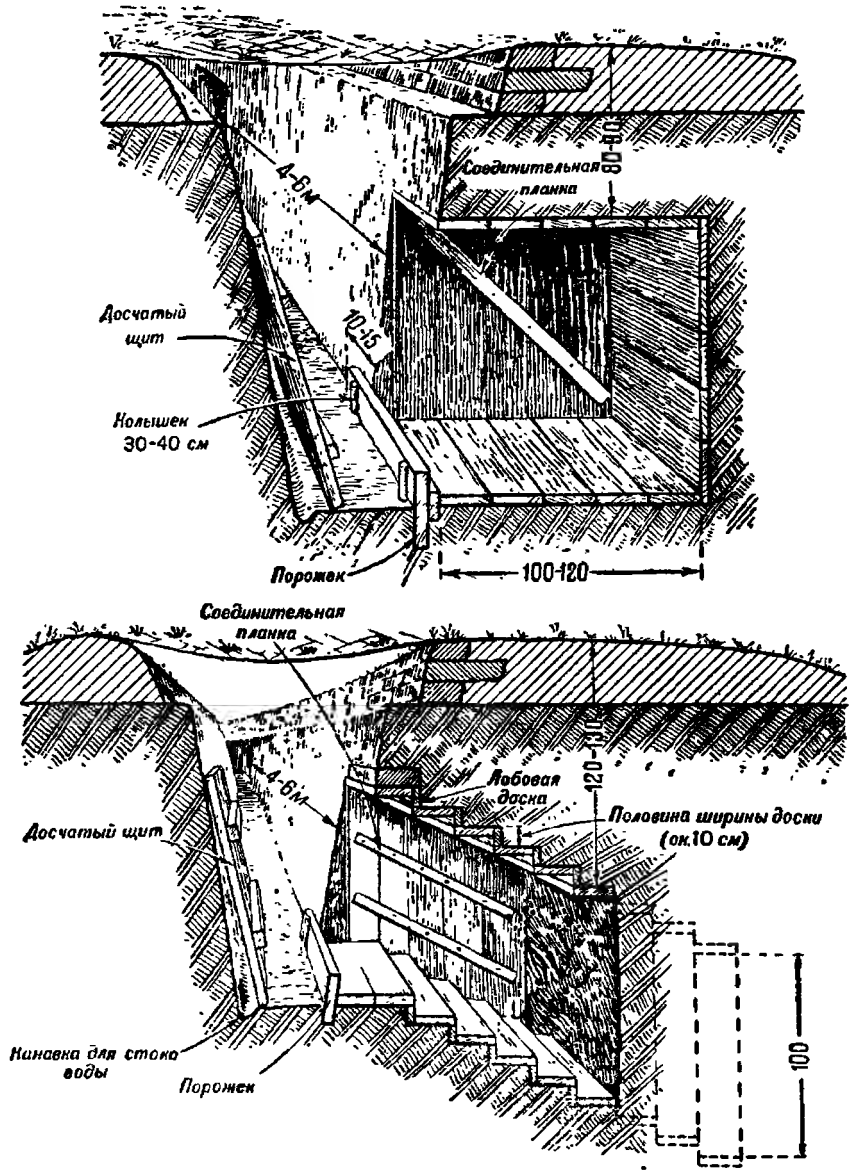


Рис. 87. Одетые ниши для бойцов

Время на устройство ниши при готовом материале двумя бойцами — 3 часа. Материал: готовых дощатых рам — 4—5

3. Запомни размеры хода сообщения и способы движения по нему.

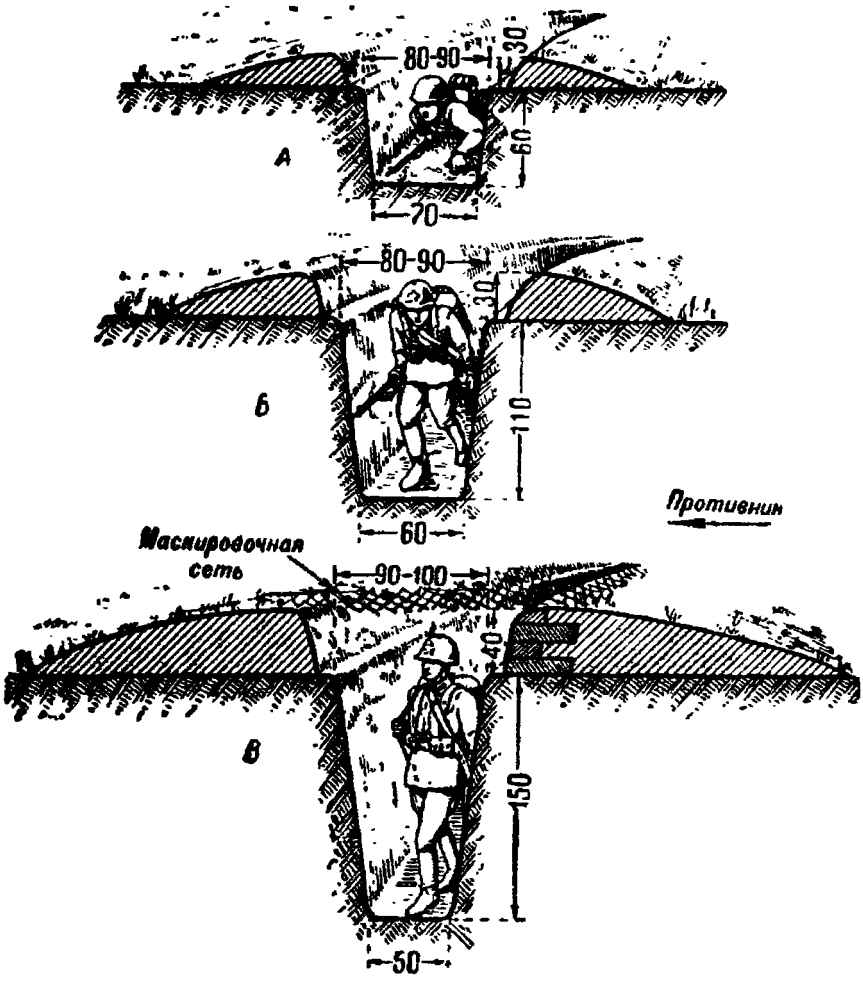


Рис. 88. Ходы сообщения:

А — для переползания; Б — для движения согнувшись; В — для движения во весь рост (полный профиль). Время на отрывку 1 пог. м хода сообщения одним бойцом саперной лопатой: для переползания — 30 минут, для движения согнувшись — 45 минут, для движения во весь рост — 1 час

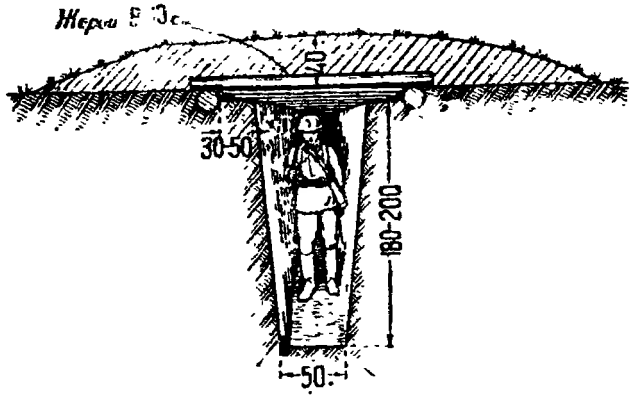


Рис. 89. Перекрытие хода сообщения

4. Для защиты головы от ружейно-пулеметного огня устрой бойницу из подручного материала.

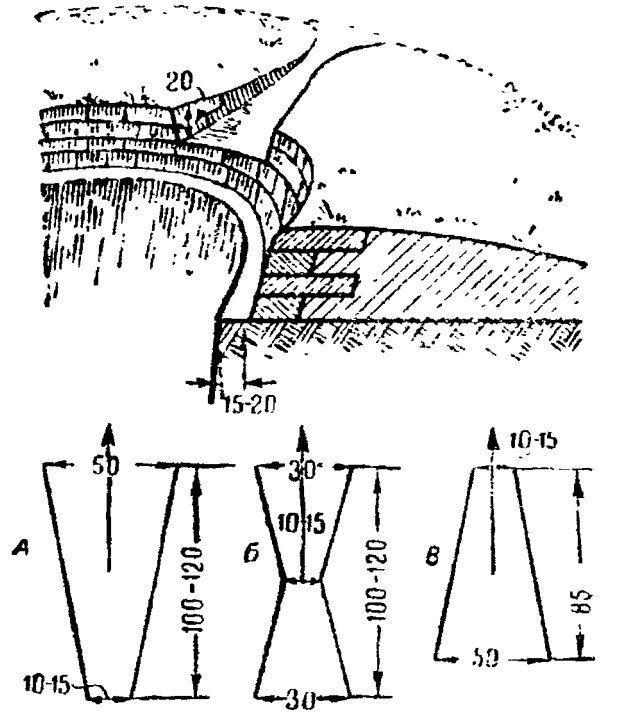


Рис. 90. Открытая бойница:

А — бойница раструбом к противнику; *Б* — бойница с двойным раструбом; *В* — бойница раструбом к себе

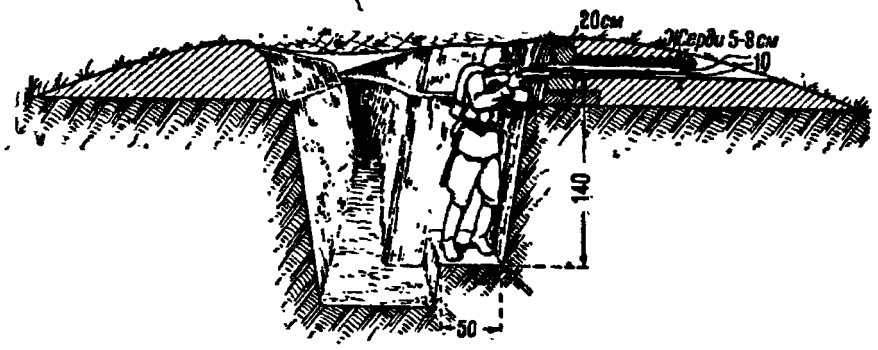


Рис 91. Покрытая бойница

Время на устройство одной бойницы при готовом материале — 45 минут. Материал: 3—5-см досок 6 пог. м, 5—8-см жердей 5 пог. м, 20-см бревен 1 пог. м

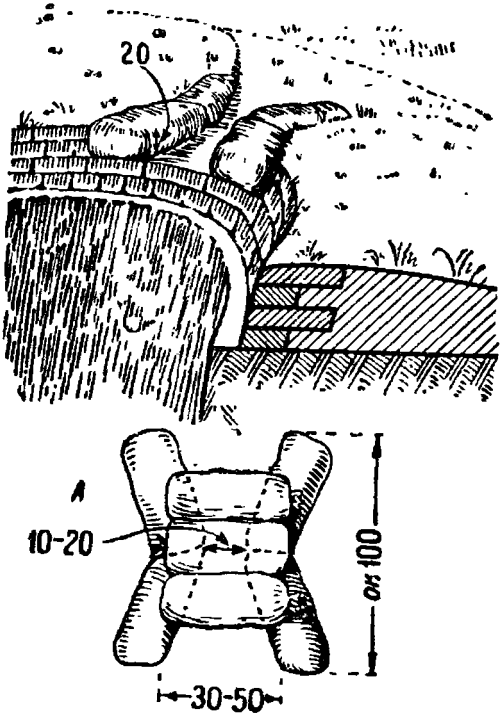


Рис. 92. Бойница из земленосных мешков:

А — укладка мешков. Время на устройство одной бойницы — 15 минут. Материал: земленосных мешков — 4 (для покрытой бойницы—7)

Оборудуй в окопе водоотводные канавки и водосборный колодец.

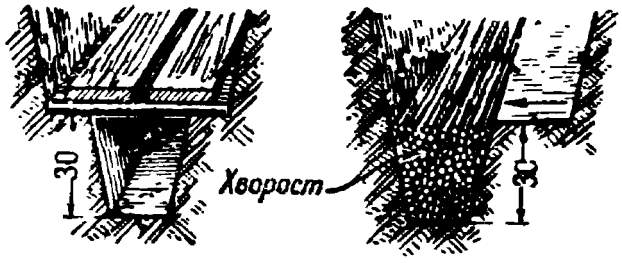


Рис. 93. Устройство водоотводных канавок в плохо пропускающем воду грунте

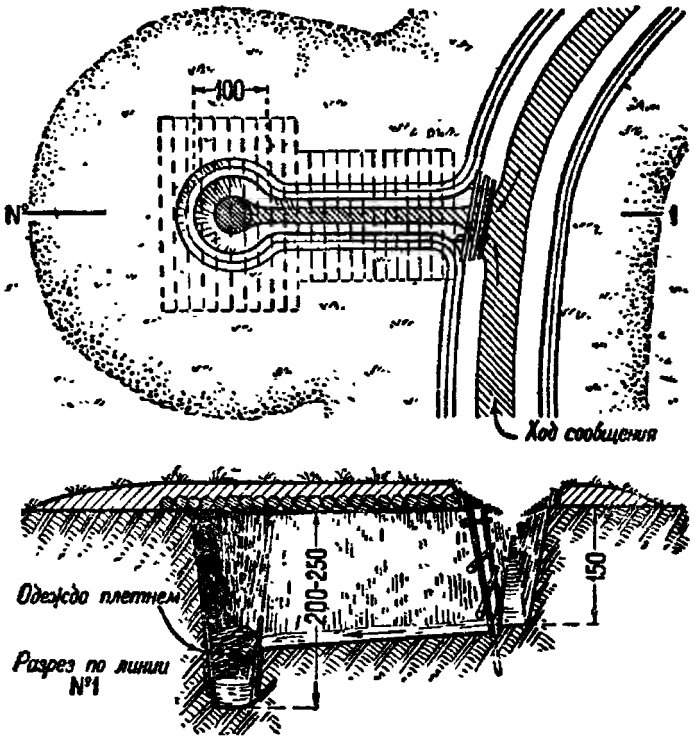


Рис. 94. Водосборный колодец

УСТРОЙСТВО ОКОПОВ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ГРУНТА

Устройство окопов в снегу

Нормы: при толщине снега 0,5 м окоп с колена отделение выполняет за 2,5—3 часа; окоп стоя со дна рва — 3—3,5 часа.

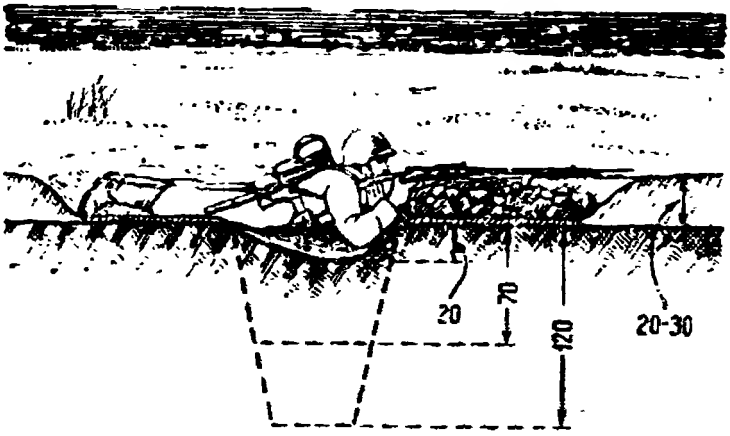


Рис. 95. Устройство ячейки при тонком слое снега

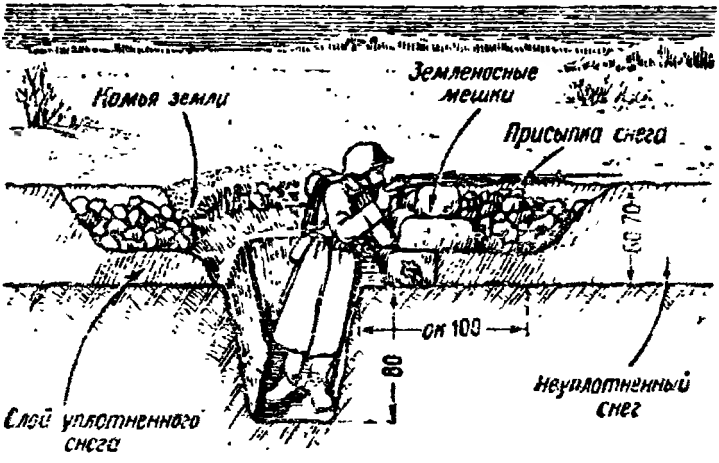


Рис. 96. Устройство ячейки при толстом слое снега

Устройство окопа в каменистом грун..

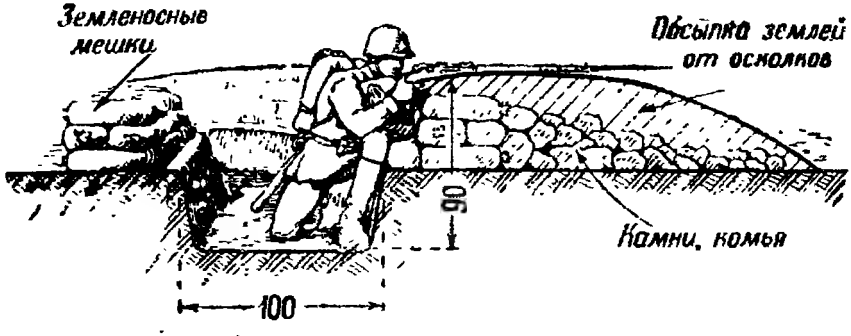


Рис. 97. Окоп для стрельбы с колена в каменистом грунте

Устройство окопа в болотистом грунте

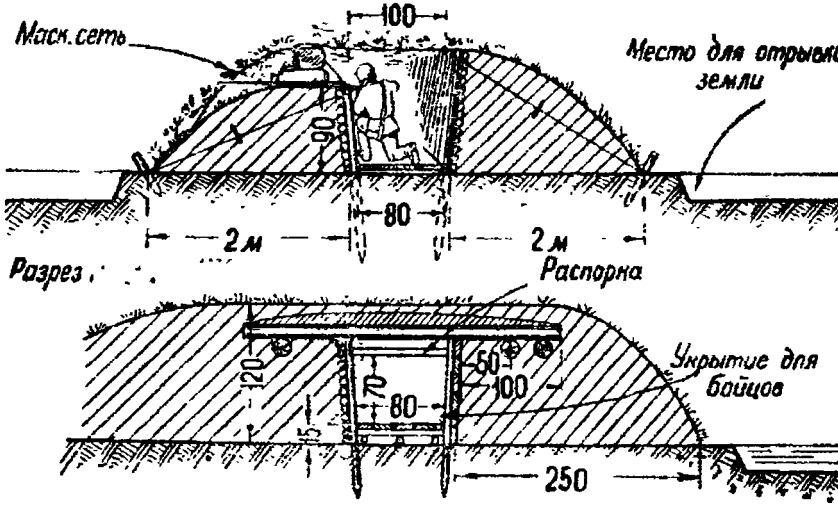


Рис. 98. Окоп в болотистом грунте

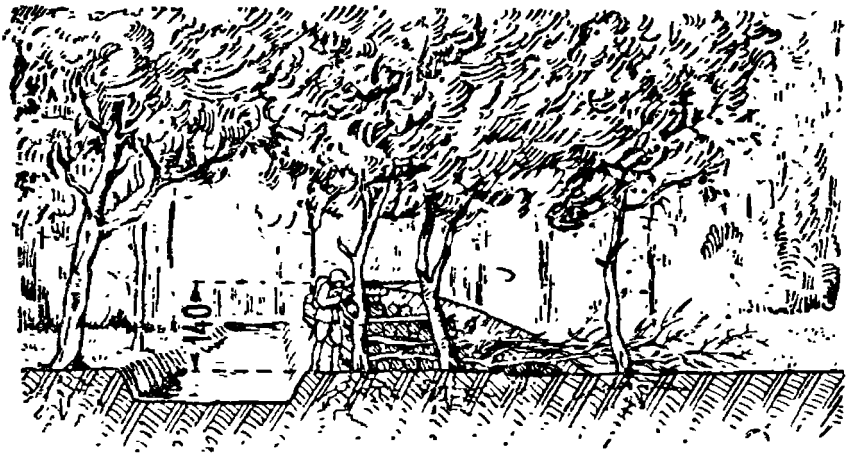


Рис. 99. Насыпной окоп в болотистом грунте в лесу

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ МЕСТНЫХ ПРЕДМЕТОВ К БОЮ

1. Помни, что умелый выбор и правильное использование отдельных местных предметов имеют большое значение в бою.

2. Научи и требуй от своих подчиненных правильного и сноровистого использования местных предметов.

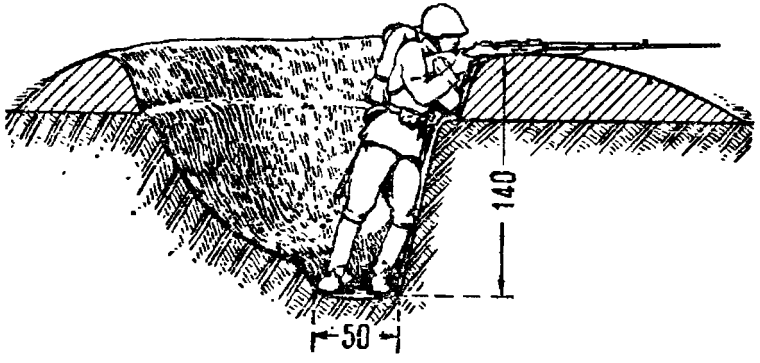


Рис. 100. Приспособление воронки от снаряда под стрелковую ячейку

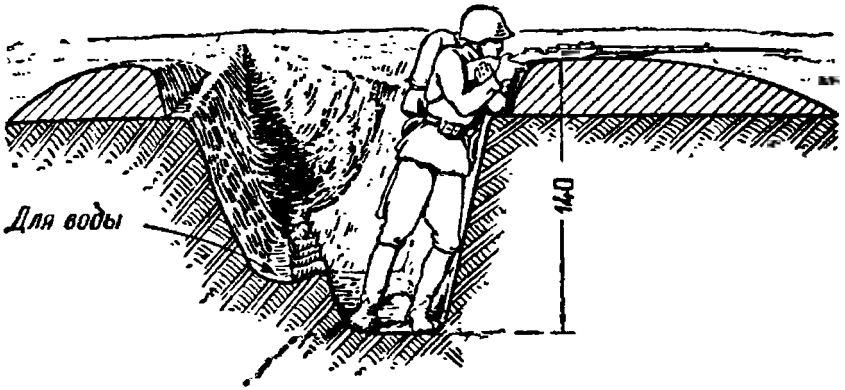


Рис. 101. Приспособление сухой канавы к бою

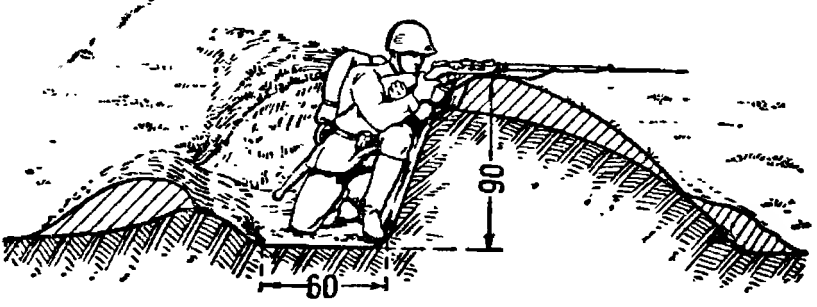


Рис. 102. Устройство ячейки в валу

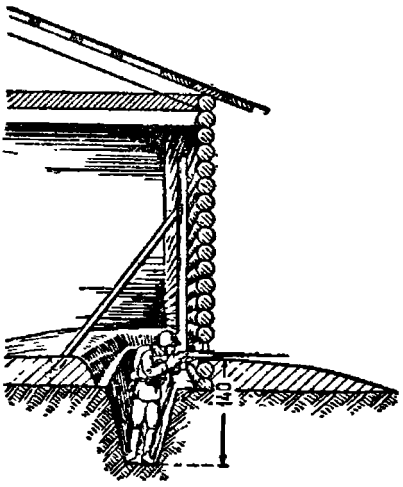


Рис. 103. Приспособление деревянного строения к обороне

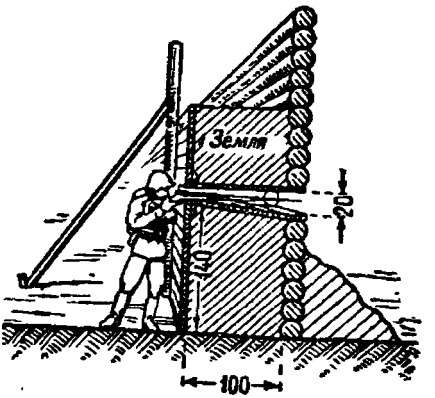


Рис. 104. Усиление деревянной стены

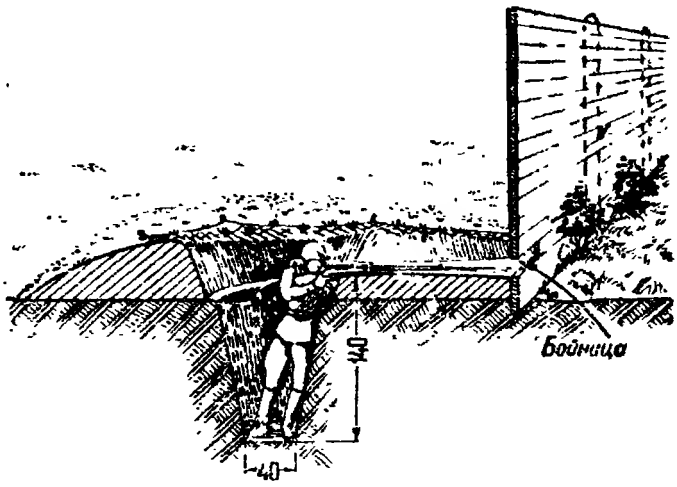


Рис. 105. Расположение стрелковой ячейки сзади деревянного забора

УСТРОЙСТВО ПРОХОДОВ И ПРЕОДОЛЕНИЕ ПРОВОЛОЧНЫХ ЗАГРАЖДЕНИЙ

Бойцов, делающих проход в проволоке, прикрой огнем отделения.

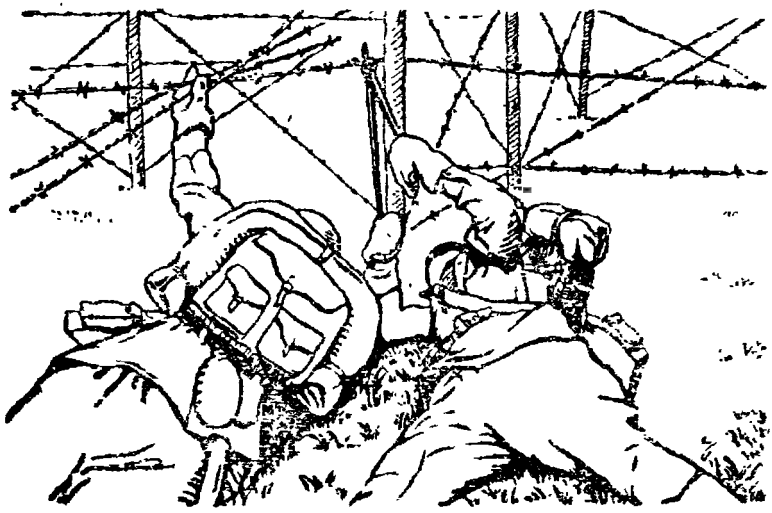


Рис. 106. Резка проволоки ножницами

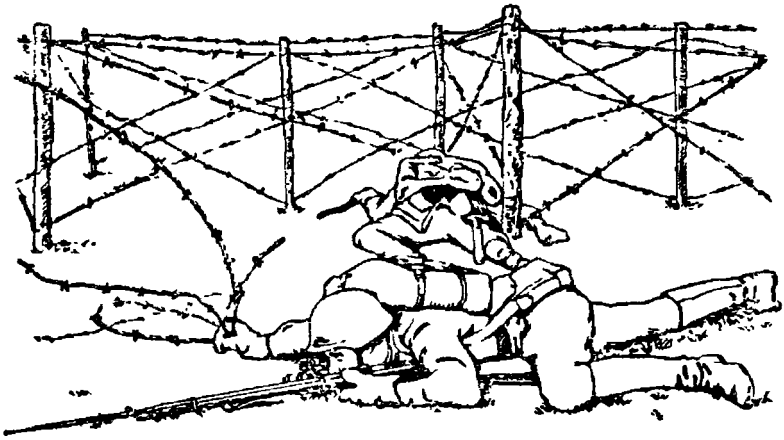


Рис. 107. Расчистка прохода в препятствии

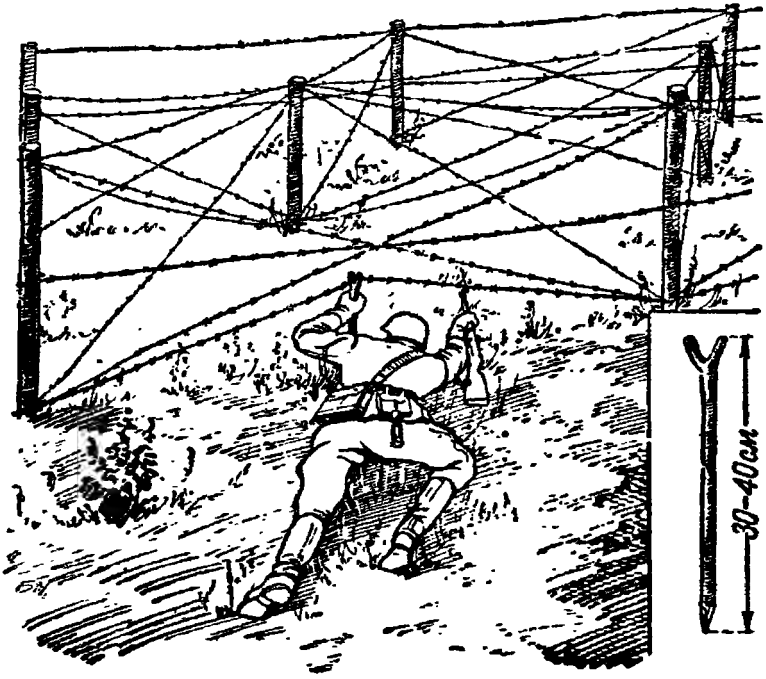


Рис. 108. Использование палок с рогатками для поддержки проволоки при переползании под ней одного бойца

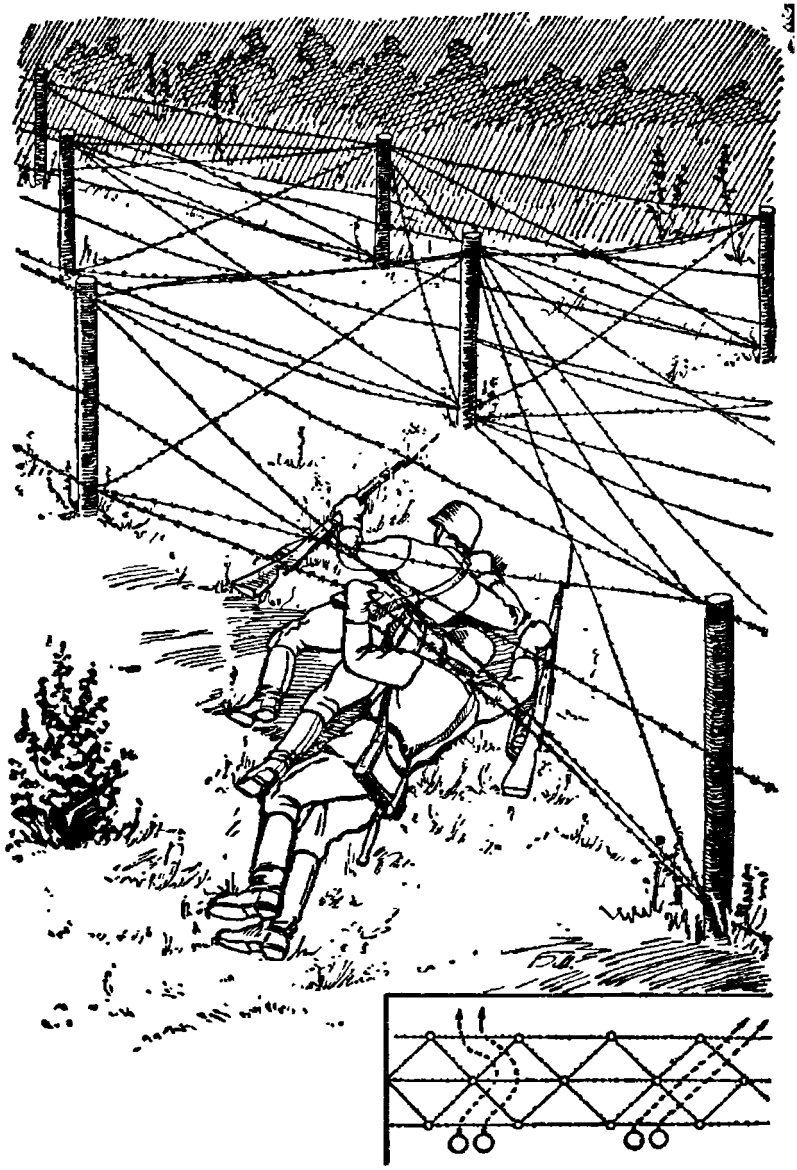


Рис. 109. Способ проползания вдвоем под проволочной сетью

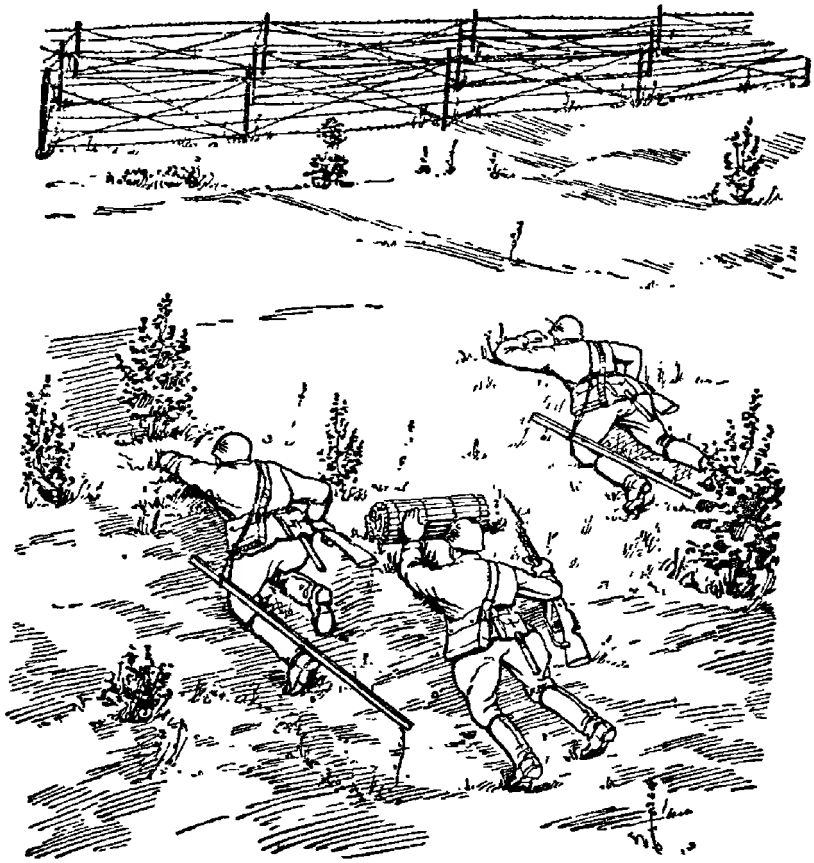


Рис. 110. Подтаскивание к препятствию мата и досок

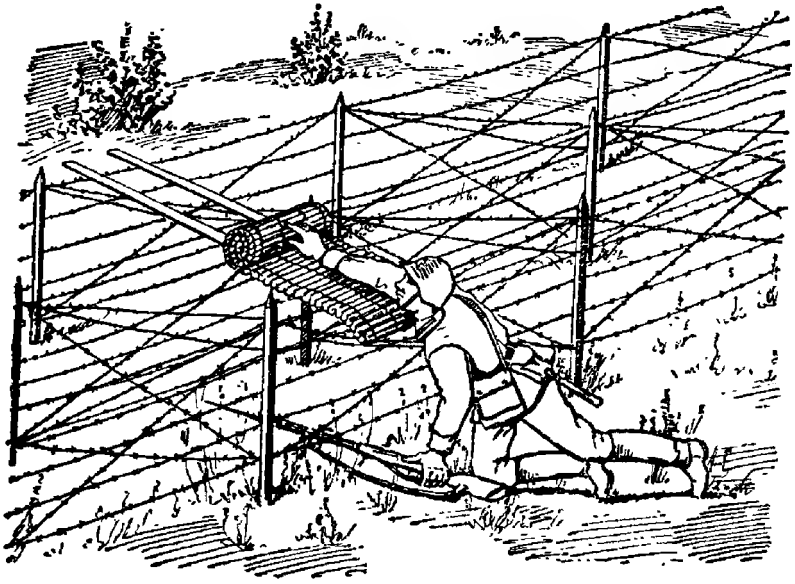


Рис. 111. Укладка матов на препятствие

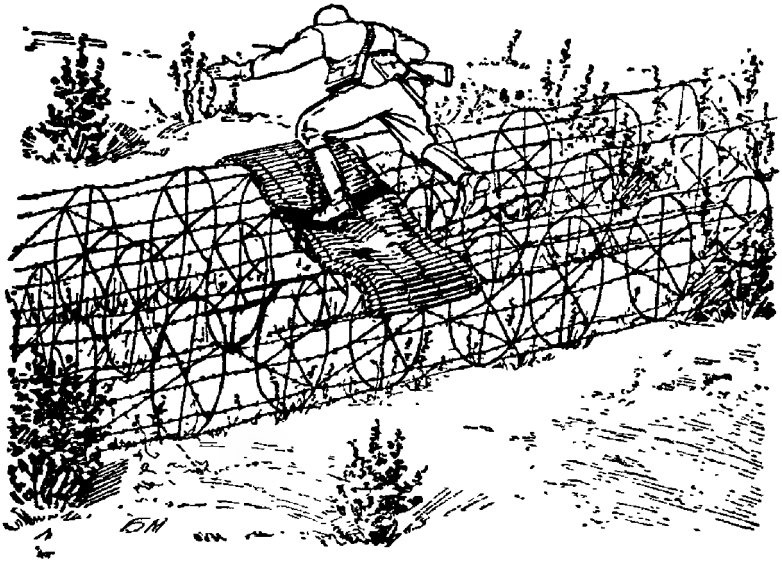


Рис. 112. Преодоление препятствия, устроенного не на кольях

УСТРОЙСТВО ШАЛАШЕЙ ИЗ ПОДРУЧНОГО МАТЕРИАЛА ЗИМОЙ

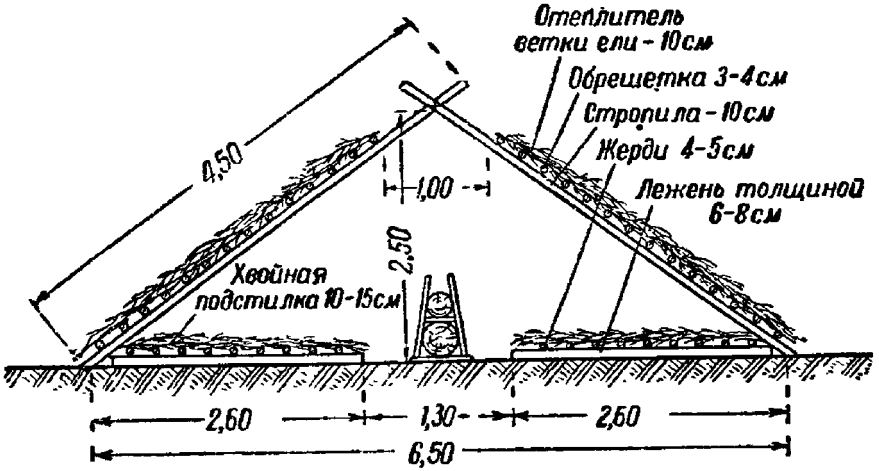


Рис. 113. Шалаш с костром и с боковыми заслонами

Глава третья

ХИМИЧЕСКОЕ ДЕЛО

СРЕДСТВА ПРОТИВОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ И ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ИМИ

Враг безмерно подл и коварен. Постоянно помни о химической опасности. Твердо знай средства и приемы химической защиты.

Противогаз служит для защиты органов дыхания, лица и глаз от отравляющих веществ. Он состоит из:

— противогазовой коробки, служащей для помещения поглотителя отравляющих веществ;

— шлема или маски для защиты лица и глаз от отравляющих веществ;

— гофрированной трубки, соединяющей шлем (маску) с противогазовой коробкой;

— противогазовой сумки, служащей для хранения и переноски противогаза.

Приемы пользования противогазом

В «походном» положении противогаз носится при отсутствии угрозы химического нападения.

Для носки в «походном» положении:

1. Продень шнур через левое полукольцо, сверни и положи его в сумку; клапан сумки застегни.

Рис. 114. Противогаз в «походном» положении

2. Надень лямку сумки на правое плечо, так чтобы сумка была на левом боку — в поле.

3. Подгони длину лямки так, чтобы верхняя часть клапана была на уровне пояса (рис. 114).

Предохраняй очки от запотевания следующими способами:

а) В шлеме и маске 0-8 натри очки с внутренней стороны штрихами специальным «карандашом», сделай выдох на них и мякотью большого пальца равномерно растирай по стеклу. После этого сделай еще выдох; если стекла

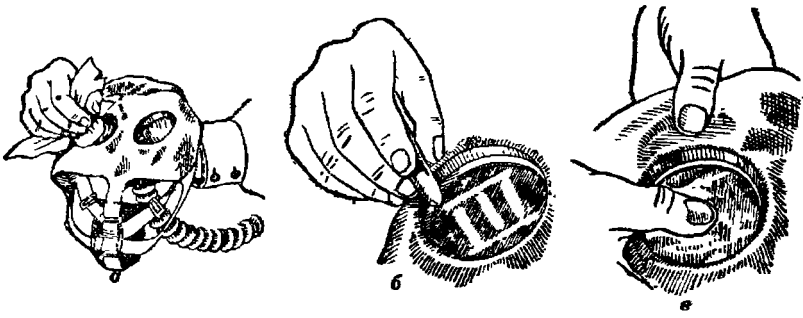


Рис. 115. Предохранение стекол шлема (маски) от запотевания:

а — протирание стекол; *б* — нанесение на стекла штрихов специальным карандашом; *в* — растирание нанесенных на стекла штрихов для получения тонкой пленки

не запотели, — значит, очки подготовлены правильно. В случае запотевания — повтори всю работу сначала.

б) В маске МОД-0-8 и шлеме-маске ШМ-1 вынь распорные кольца с очков, наложи на них кляршайбу незапотевающим слоем к себе и плотно прижми ее распорными кольцами.

В положении «наготове» противогаз носится при наличии угрозы химического нападения.

По команде **«Противогаз — к бою»:**

1. Освободи руки (откинь винтовку в изгиб локтя правой руки, или возьми ее «на ремень», или положи около себя).

2. Вынь шнур из сумки и, распустив его, обведи вокруг пояса, продень в правое полукольцо и завяжи петлей. Кнопки клапана оставь застегнутыми. При наличии пряжки — подготовь клапан к быстрому открыванию.

3. Подготовь головной убор к сниманию (ослабь подбородочный ремень, расстегни назатыльник шлема или ушанки).

В «боевое» положение противогаз переводится по команде **«Газы»** или по сигналам **«Воздушная тревога»** и **«Химическая тревога»**, а также самостоятельно при обнаружении отравляющих веществ.

По команде **«Газы»** или по сигналу **«Химическая тревога»:**

1. Задержи дыхание, в положении лежа — положи винтовку рядом с собой, в положении стоя — откинь в изгиб правого локтя или возьми **«на ремень»**.

Рис. 116. Противогаз в положении «наготове»

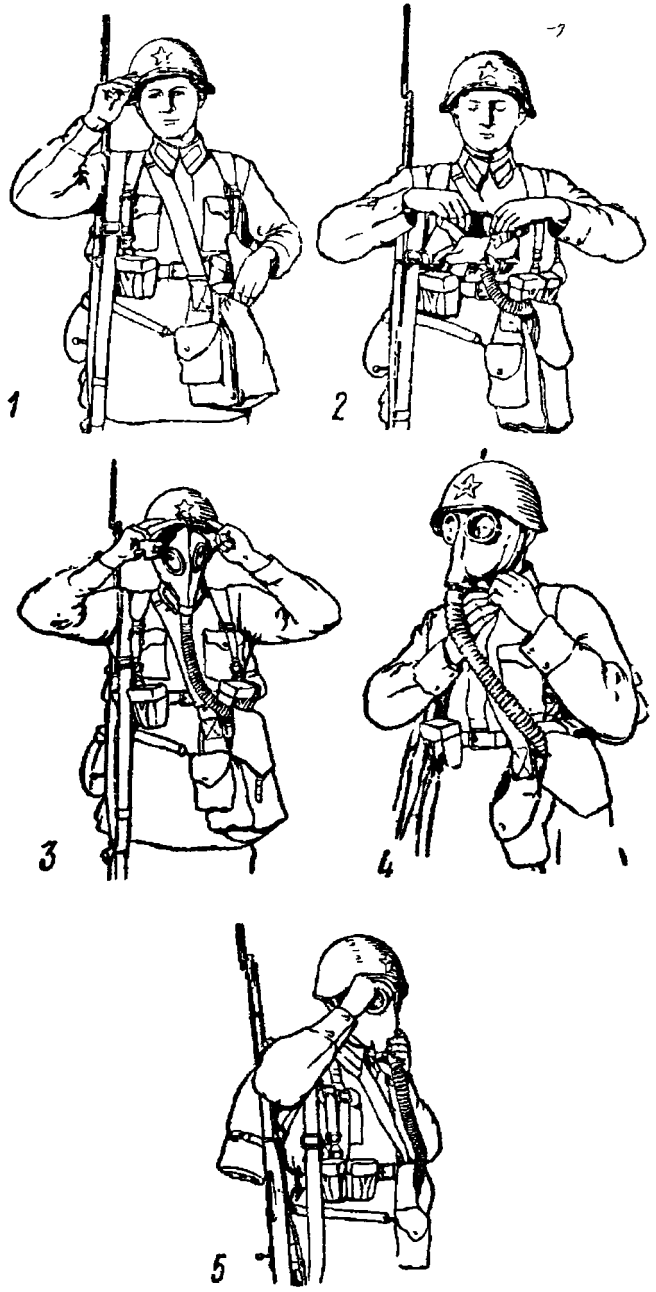


Рис. 117. Порядок надевания противогаза

2. Перекинь ремешок каски на козырек; отстегни клапан сумки.

Возьми шлем (маску) у подбородочной части большими пальцами обеих рук снаружи, а остальными — внутри.

3. Вынь шлем (маску) из сумки и поднеси его к лицу.

4. Подай подбородок вперед, вложи его в шлем (маску) и, передвигая пальцы по краям — снизу вверх, приподними каску большим и указательным пальцами руки, надень шлем (маску).

5. Устрани недочеты в надевании, если они были. Произведи резкий выдох. Возобнови дыхание. Застегни ремешок каски под подбородком. Возьми в руки винтовку.

По команде **«Противогаз — снять»:**

1. Освободи руки.

2. Расстегни ремешок у каски, сними шлем (маску) и протри его.

По команде **«Противогаз — сложить»:**

1. Возьми шлем со сложенными стенками правой рукой за очки, а левой — за утолщенный край внизу.

2. Перегни шлем пополам (вдоль), закрой правое стекло.

3. Перегни шлем поперек, закрой левое стекло.

4. Перегни шлем у патрубка в сторону (от себя).

5. Вложи левой рукой гофрированную трубку в сумку, сверху положи шлем (выдыхательный клапан влево, подбородочная часть противогаза сверху). Застегни клапан и ремешок каски.

При наличии обтекателя маску у патрубка в сторону от себя не перегибай.

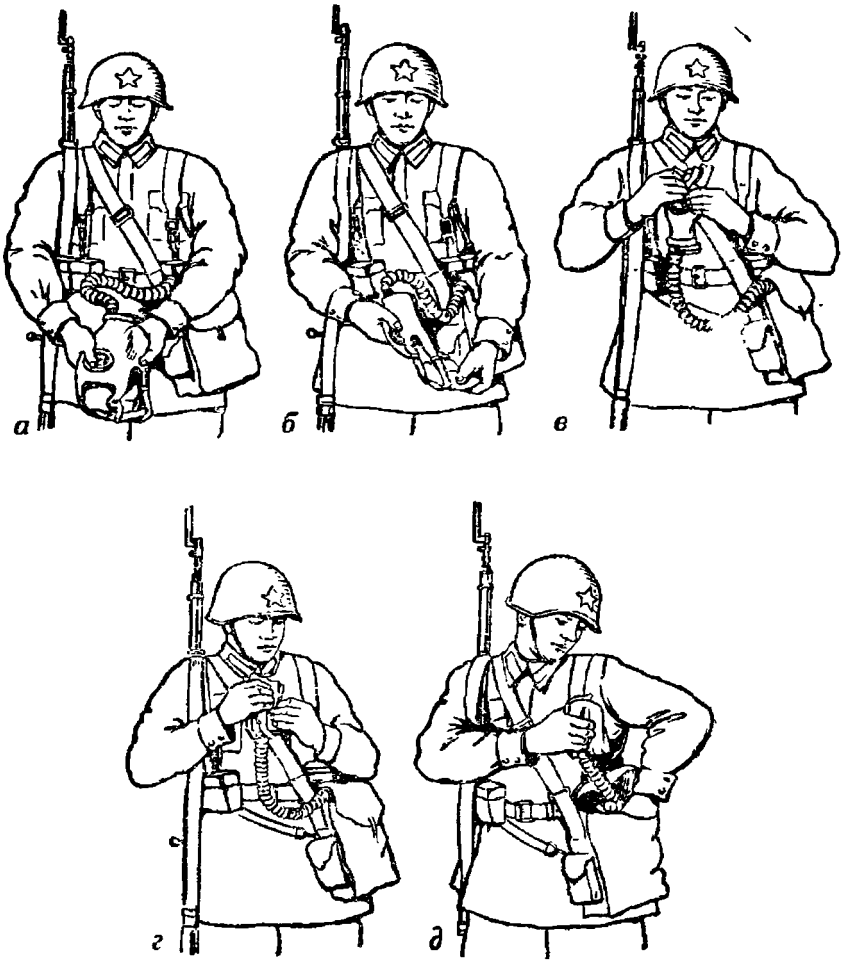


Рис. 118. Складывание маски противогаза:

а — взять маску правой рукой за очки, а левой — за затылочные и височные тесемки; *б* — перегнуть маску пополам по длине, закрыв резиной правое стекло; *в* — закрыть назатыльником маски левое стекло; *г* — перегнуть маску у патрубка — в сторону от себя; *д* — удерживая сложенную маску правой рукой, левой взять гофрированную трубку за середину и вложить ее в сумку до дна; правой рукой вложить сверху маску так, чтобы выдыхательный клапан был обращен влево, а подбородочная часть маски находилась сверху

Приемы пользования защитиой накидкой

Защитная накидка служит для защиты тела от капель стойких отравляющих веществ при разбрызгивании их с самолета, а также может быть использована и при преодолении зараженных участков местности.

Защитную накидку в «походном» положеиии носи сложенной «гармошкой» в отделении противогазовой сумки или в ранце.

По команде «Накидку — к бою» (комаида подается только в том случае, когда накидка находится в ранце) вынь накидку из ранца и в сложенном виде подсунь под левый наплечный ремень снаряжения, капюшоном в поле, открытой частью вверх.

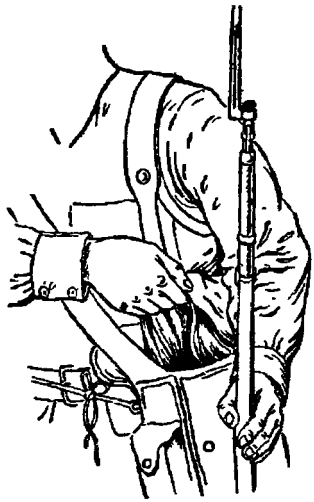


Рис. 119. Вытаскивание накидки из противогазовой сумки

Взять оружие левой рукой за ствол и отвести его влево. Правой рукой взять накидку в сумке за капюшои: большой палец удерживает «гармошку» накидки, остальные — внутри капюшона на шее

Рис. 120. Вытаскиванне накидки из противогазовой сумки (прием второй)

Вынуть накидку из сумки — правая ладонь должна быть обращена к себе

По команде **«Накидку — надеть»:**

1. Левой рукой возьми винтовку за ствол и отведи ее влево, правой — возьми накидку за капюшон (большой палец удерживает «гармошку» накидки, остальные внутри капюшона), вынь ее из сумки и брось вверх — назад за спину, слегка нагнувшись вперед.

2. Зажав оружие между колен, расправь накидку по бортам и возьми за внутренние карманчики.

3. Запахнись накидкой и возьми оружие в правую руку.

При надевании накидки в положениях «с колена», «сидя» и «лежа» винтовку клади на землю справа от себя. В момент нападения авиации ложись и тщательно закрывай себя и оружие накидкой.

Рис. 121. Надевание накидки

Слегка нагнувшись вперед, бросить накидку вверх — назад (накидка должна развернуться и накрыть бойца)

Рис. 122. Снимание зараженной накидки

Повернувшись лицом против ветра, приподнять накидку вверх — назад и широким разведением рук сбросить ее; оружие держать в руке

По команде «Накидку — снять»:

1. Стань лицом против ветра.

2. Приподними накидку вверх — назад и широким разведением рук сбрось ее; оружие держи в руке.

В положении «лежа» накидку сбрасывай в подветренную сторону движением руки за спину.

Для преодоления зараженных участков местности накидку сложи вчетверо и используй ее как подстил, если нет другого (рис. 123).

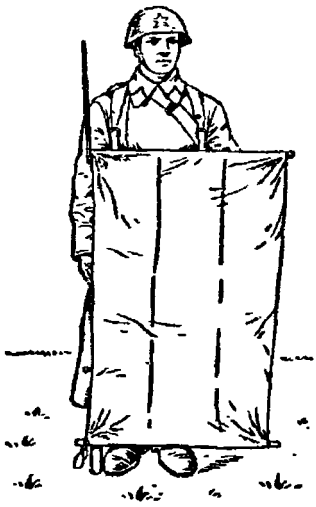


Рис. 123. Приспособление накидки для преодоления УЗ

Рис. 124. Чулки в положении «наготове»

Снять чулки с ранца, подложить их под пояс между подсумками и перегнуть пополам

Приемы пользования защитными чулками

Защитные чулки служат для защиты ног от поражения стойкими отравляющими веществами при преодолении зараженной местности.

Чулки в **«походном»** положении носи на ранце. По команде **«Чулки — к бою»** сними их (с помощью соседа или же сняв ранец) и заложи под пояс спереди, перегнув пополам (рис. 124).

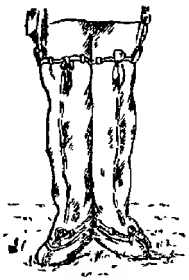


Рис. 125. Чулки в положении «к бою»

Завязать тесемки чулок за пояс

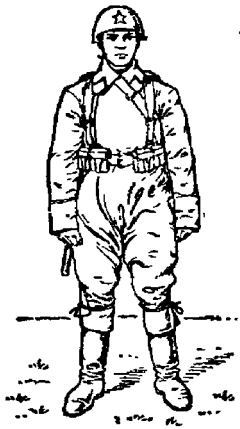


Рис. 126. Подготовка шинели к надеванию чулок

Рис. 127. Правила надевания чулок бойцом, одетым в шинель

По команде **«Чулки — надеть»:**

1. Положи оружие на землю, а находясь на зараженном участке, возьми «за спину» или повесь на шею.

2. Стоя на незараженном участке земли или на незараженной стороне сброшенной накидки, надень чулки, завяжи завязки и возьми оружие в руку.

По команде **«Чулки — снять»:**

1. Развяжи завязки, не прикасаясь незащищенными руками к зараженным чулкам.

2. Носком левой ноги наступи на пятку (кла-

пан) правого чулка; когда ступня правой ноги войдет в голенище чулка, поставь ее на землю.

3. Носком правой ноги наступи на пятку (клапан) левого чулка и стяни его полностью.

4. Стряхни чулок с правой ноги (рис. 128).

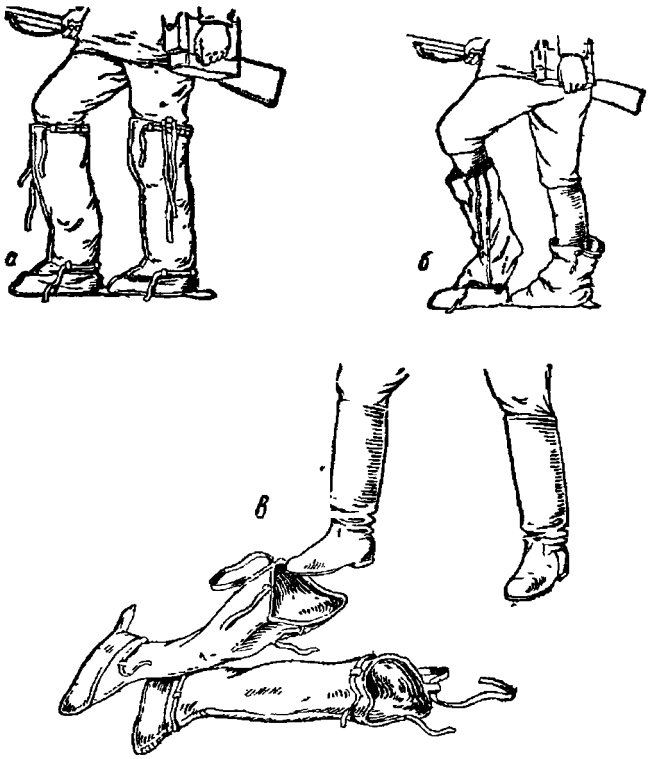


Рис. 128. Правила снимания зараженных чулок:

а) Развязать поясные тесемки. Развязать нижние и верхние завязки (руки — в защитных перчатках; если перчаток нет, то развязывание завязок производится при помощи двух палочек). Носком левой ноги наступить на клапан (пятку) правого чулка и вытащить правую ногу до середины голенища. *б*) Когда ступня правой ноги выйдет до середины голенища, поставить ногу на землю и носком ее наступить на клапан (пятку) левой ноги. *в*) Вынуть левую ногу из чулка полностью и поставить ее на шаг назад. Снять чулок с правой ноги

ПРЕОДОЛЕНИЕ МЕСТНОСТИ, ЗАРАЖЕННОЙ СТОЙКИМИ ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ

1. Зараженную местность проходи по дегазированным проходам, а при отсутствии их преодолевай с помощью подстилов (из соломы, хвороста или камыша и т. п.) и защитных накидок и чулок.

2. На границе зараженного участка по команде «Чулки — надеть» обверни (если одет в шинель) полы шинели вокруг ног и закрепи у колен шпагатом (рис. 126—127). Имей для этой цели застежки (крючки, петли, пришитые на полах шинели). Надень чулки, подгони ружейный ремень. Надень противогаз и возьми подстил в левую руку за обе ручки.

Рис. 129. Положение мата перед преодолением УЗ

3. Перебежки производи стремительно, длиннее обычного, не касайся растительности, не ложись около ясно видимых очагов заражения, при стрельбе старайся не задевать оружием растительности.

4. На бегу заноси подстил вперед и опускай нижнюю ручку, положив нижним краем на землю, расстилай его перед собой, становись на него левым коленом и ложись, опускаясь на левый локоть. При этом следи, чтобы приклад винтовки не касался земли, а колени лежали на подстиле.

5. Подстил при перебежках держи за ручки в левой руке, незараженной стороной к себе.

6. Преодолев участок заражения, сними зараженные средства защиты кожи и брось. Противогаз снимай по команде.

Если предполагается, что будет встречен по пути еще один участок заражения, защитные чулки не снимай.

ДЕГАЗАЦИЯ ОРУЖИЯ

Дегазация ручного оружия делится на частичную, с помощью индивидуального противохимического пакета, и полную, производящуюся жидким дегазирующим веществом.

1. **Частичную дегазацию винтовки** производи оставшимся после обработки пораженных частей тела дегазатором индивидуального противохимического пакета, для чего:

— левой рукой возьми винтовку за конец штыка и поставь ее в вертикальное положение штыком вверх;

— тампоном, пропитанным дегазатором, протри штык, шомпол, ствольную накладку, цевье, казенную часть ствола, прицел, магазинную коробку, затвор и ремень;

— после дегазации винтовки оботри руки куском марли и продолжай выполнять боевую задачу.

2. **Полную дегазацию винтовки растворителем** производи на специально оборудованных дегазационных площадках после выполнения боевой задачи, для чего:

— приготовь два бачка с растворителем, ветошь и паклю;

— надень защитные перчатки;

— удали видимые капли отравляющих веществ сухой ветошью;

— разбери винтовку и металлические части опусти в бачок № 1 (кроме ствола, штыка и шомпола), в котором их тщательно промой, вытри насухо и смажь ружейным маслом;

— ствол, штык и шомпол промой при помощи ветоши, смоченной растворителем из бачка № 1, а затем из бачка № 2, после чего насухо протри и смажь маслом;

— деревянные части винтовки промой ветошью, смоченной растворителем из бачка № 2, после чего их насухо вытри;

— указанную обработку металлических и деревянных частей винтовки произведи два-три раза;

— ружейный ремень и тренчики промой два-три раза ветошью, смоченной в бачке № 2, после чего просуши и смажь ружейной смазкой;

— при выполнении дегазации остерегайся, чтобы брызги зараженного растворителя не попадали на обмундирование и на незащищенные части тела; использованную ветошь бросай в заранее приготовленную ямку;

— через 3—5 часов после дегазации произведи обычную чистку и смазку оружия.

3. **Дегазацию винтовки жидким дегазатором** производи на специальных дегазационных площадках, под руководством инструктора. Работу выполняй так:

— смочи винтовку дегазирующим веществом;

— дай ей просохнуть и смочи еще раз;

— после дегазации винтовку разбери, насухо протри и хорошо смажь, а через 3—5 часов вычисти и снова смажь.

4. Полную дегазацию оружия **выполняй в** надетых защитных перчатках и **переднике.**

Глава четвертая

ТОПОГРАФИЯ

ОРИЕНТИРОВАНИЕ

Ориентироваться — значит определить:

а) стороны горизонта: север, юг, восток, запад;

б) свое место нахождения, т. е. в какой стороне и какие находятся селения, высоты и другие местные предметы (рощи, плантации, отдельные ориентиры и т. п.) и куда ведут ближайшие дороги.

Ориентироваться на местности можно по карте, компасу, местным предметам и по расспросам местных жителей.

Стороны горизонта определяй по компасу, солнцу, звездам или (приближенно) по местным предметам.

По компасу:

— приведи компас в горизонтальное положение;

— освободи тормоз, выжди, пока стрелка остановится, не меняя положения компаса, повернись в направлении синего конца стрелки;

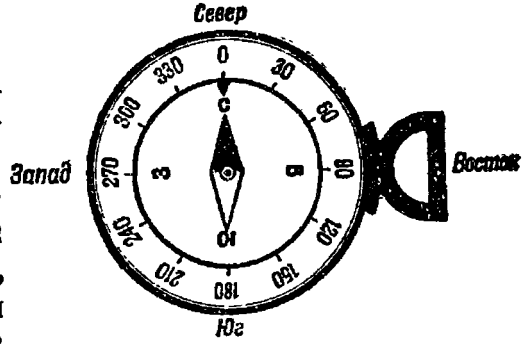


Рис. 130. Компас

— подведи букву С лимба компаса под синий конец стрелки вращением коробки компаса.

Стороны горизонта будут против соответствующих им букв.

По солнцу и часам:

— направь часовую стрелку вращением часов на солнце;

— раздели пополам угол между часовой стрелкой и цифрой 12, не меняя положения часов.

Линия, разделившая угол, укажет направление на юг.

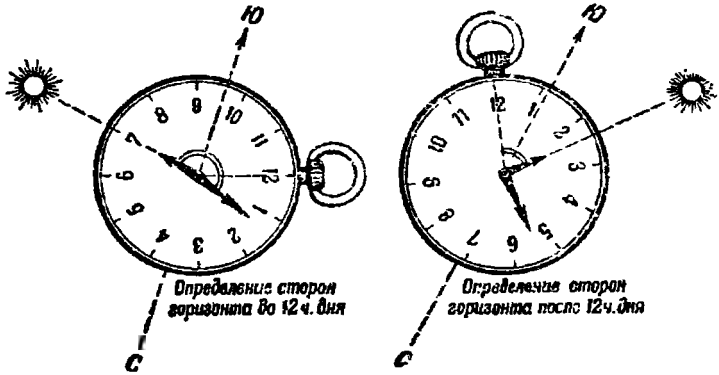


Рис. 131. Определение сторон горизонта по часам

Остальные стороны горизонта легко определить. Учти, что у нас в СССР время переведено на один час вперед по сравнению с солнечным временем.

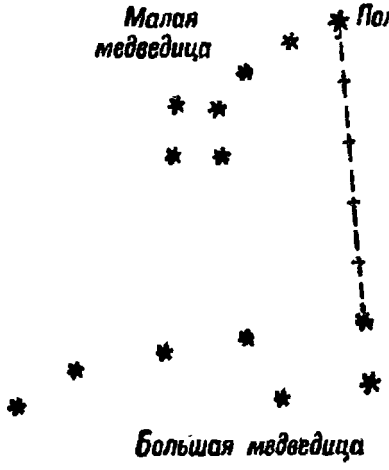


Рис. 132. Определение направления на север по Полярной звезде

По Полярной звезде ночью:

— найди созвездие Большой Медведицы, она имеет вид ковша из семи хорошо заметных звезд;

— мысленно продли линию вверх через крайние две звезды, отложив на ней примерно пять расстояний, равных расстоянию между двумя этими звездами. В конце линии ищи Полярную звезду. Она лежит в хвосте Малой Медведицы.

Эта звезда находится всегда в направлении на север.

По пням:

на пне спиленного дерева заметны кольца, показывающие годичные наслоения: кольца более сжаты с севера и шире расставлены с юга.

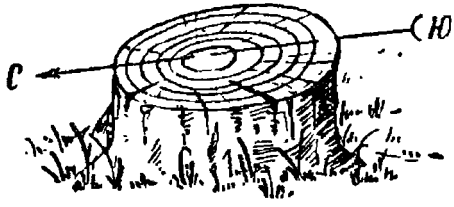


Рис. 133. Определение сторон горизонта по пню

Рис. 134. Определение сторон горизонта по отдельному дереву

По отдельным деревьям:

с южной стороны ветки на деревьях растут гуще и длиннее;

с северной стороны кора на деревьях бывает более шероховатой и часто покрывается мхом.

АЗИМУТ

Азимутом называется угол, отсчитанный от северного конца магнитной стрелки до направления на какой-либо местный предмет.

Отсчет величины азимута производи по ходу часовой стрелки от 0 до 360°.

Запомни азимуты основных сторон горизонта:

Север — 0°

Северо-восток — 45°

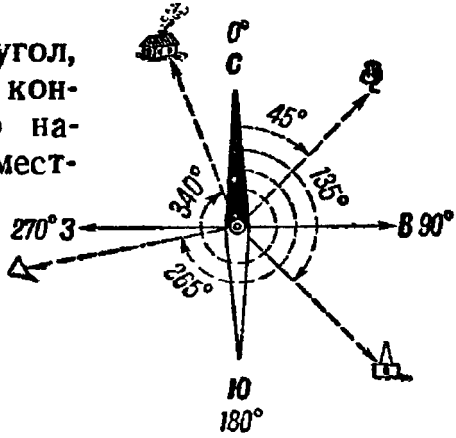


Рис. 135. Правила отсчета азимута

Восток — 90°
Юго-восток — 135°
Юг — 180°
Юго-запад — 225°
Запад — 270°
Северо-запад — 315°

Величина азимута определяется на местности по компасу, на карте — с помощью компаса или транспортира.

Определение азимута

Определение азимута на местности:

— встань лицом в направлении на предмет, на который определяешь азимут, и ориентируй компас (на север);

— положи спичку на центр компаса и направь ее на предмет; отсчет на лимбе компаса против спички и будет азимут этого направления (рис. 136).

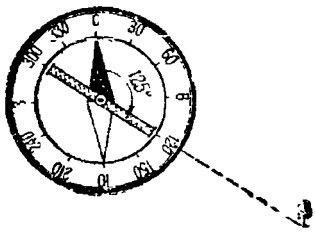


Рис. 136. Определение азимута на местности

Определение азимута по карте при помощи компаса:

— через точку, с которой надо определить азимут, прочерти меридиан, т. е. линию параллельно западной или восточной рамке карты, и проведи линию перпендикулярно к меридиану;

— точку стояния соедини линией с тем предметом, на направление которого надо определить азимут;

— положи компас так, чтобы линия С—Ю на циферблате совпадала с направлением меридиана, а линия З—В совпадала с направлением, перпендикулярным меридиану.

Отсчет на циферблате компаса против направления на предмет и будет азимут этого направления.

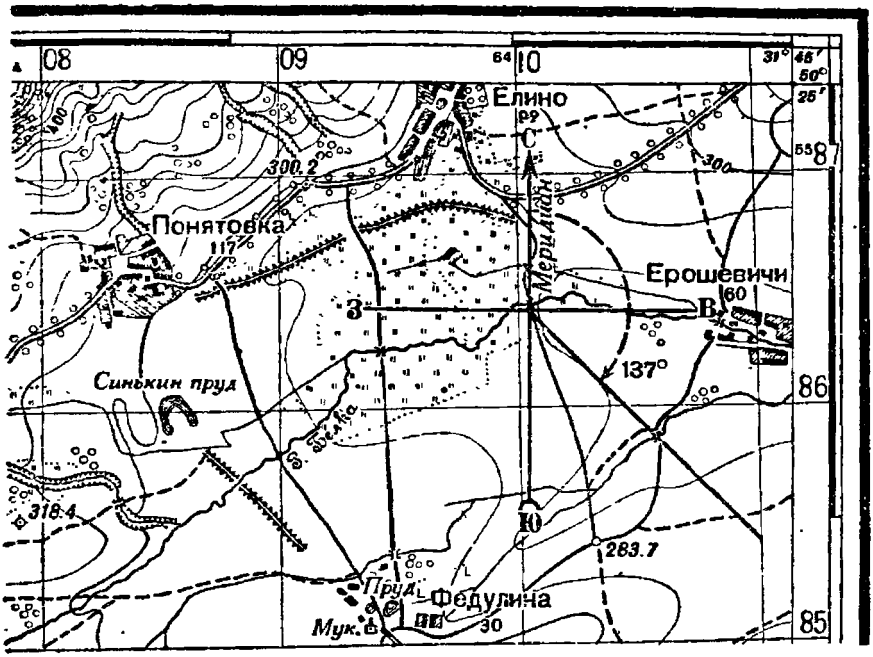


Рис. 137. Определение азимута по карте при помощи компаса

Определение на местности направления по заданному азимуту

Направление на местности по азимуту определяй так:

— поверни крышку компаса и установи дирек-

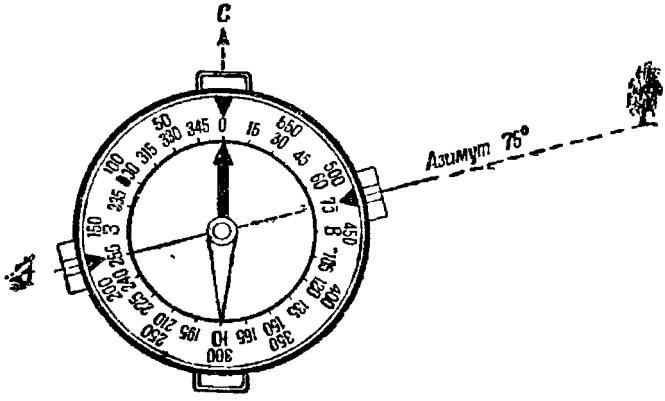


Рис. 138. Определение направления по заданному азимуту

трису концом с мушкой на то деление лимба, которое соответствует величине заданного азимута;

— поверни компас и совмести северный конец стрелки с нулевой точкой лимба; директриса будет направлена по заданному азимуту.

Подготовка к движению по азимуту

Наметь по карте ориентиры, через которые проходит путь движения, для контроля правильности движения в заданном направлении.

Определи азимуты направления у каждого ориентира и расстояние между ориентирами, против каждой линии между двумя ориентирами запиши в числителе (над чертой) азимут, а в знаменателе (под чертой) — расстояние в парах шагов.

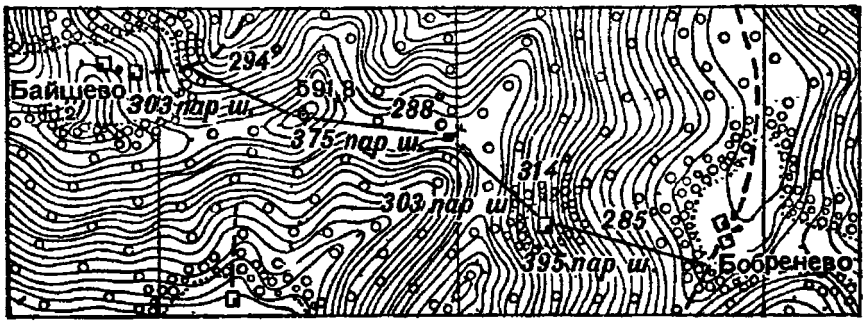


Рис. 139. Заметки азимутов на карте

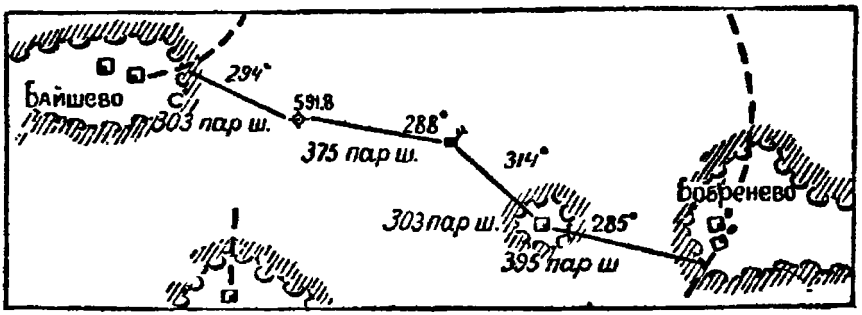


Рис. 140. Запись в полевую книжку величин азимутов и расстояний

Движение по азимуту днем

Около исходного пункта установи компас по заданному азимуту, наметь в направлении азимута хорошо заметный местный предмет и начинай движение к нему.

Подойдя к намеченному местному предмету, определи направление по азимуту и наметь второй местный предмет; производи это до тех пор, пока не придешь ко второму ориентиру.

Движение по азимуту ночью

При движении ночью лучше иметь светящийся компас.

Движение организуй так:

— у исходного пункта определи азимут до первого ориентира и двигайся в этом направлении, отсчитывая расстояние парами шагов;

— пройдя количество пар шагов, какое определил по карте до ориентира, остановись и найди этот ориентир на местности;

— в дальнейшем между ориентирами организуй движение таким же образом;

— никогда не начинай движение к следующему ориентиру, пока не найдешь на местности тот ориентир, к которому ты идешь.

Самое трудное при движении ночью — это выдержать заданное по азимуту направление. Для этого делай так:

— чаще сверяй направление своего движения с компасом;

— если небо звездное, заметь, какая звезда на небе находится в этом направлении, и при движении ориентируйся на эту звезду;

— определив азимут на местности, выставь в этом направлении в одну линию трех бойцов, причем сзади идущий боец — старший — должен

видеть среднего и переднего. Старший во время движения следит, чтобы он, средний и передний бойцы были все время на одной линии. Если передний или средний боец отклоняется от прямой линии в ту или иную сторону, то старший при помощи простых сигналов снова устанавливает их в линию.

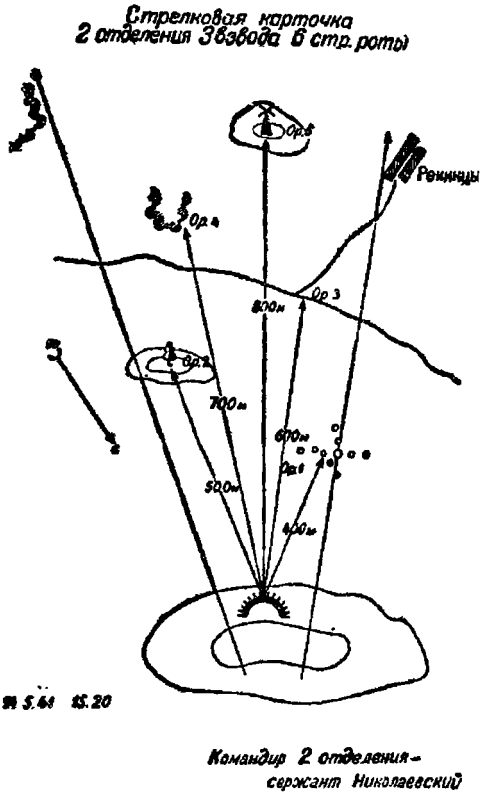


Рис. 141. Стрелковая отчетная карточка командира стрелкового отделения

У старшего бойца должен быть компас.

Последний способ можно с успехом применять и днем при движении в лесу без дорог.

СТРЕЛКОВАЯ ОТЧЕТНАЯ КАРТОЧКА КОМАНДИРА ОТДЕЛЕНИЯ

Запомни порядок работы при составлении стрелковой карточки:

— ориентируйся по сторонам горизонта и прочерти на бланке (листе бумаги) стрелку север — юг;

— обозначь точку своего стояния на середине внизу бланка;

— полосу обстрела расположи на середине бланка;

— схематически нанеси необходимые местные предметы на бланк, держа его заголовком к противнику;

— определи расстояния до нанесенных предметов и запиши в карточку;

— поставь число, часы и минуты составления и подпиши карточку.

Глава пятая

САНИТАРНОЕ ДЕЛО

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПОТЕРТОСТЕЙ НОГ

1. Заблаговременно подгони обувь, она не должна жать ногу или быть слишком велика.

2. Вкладывай в сапоги стельки — летом кожаные, а зимой суконные или из соломы.

3. Содержи портянки в чистоте: на ночлегах или дневках при первой возможности выстирай их, просуши, а перед надеванием хорошо разомни.

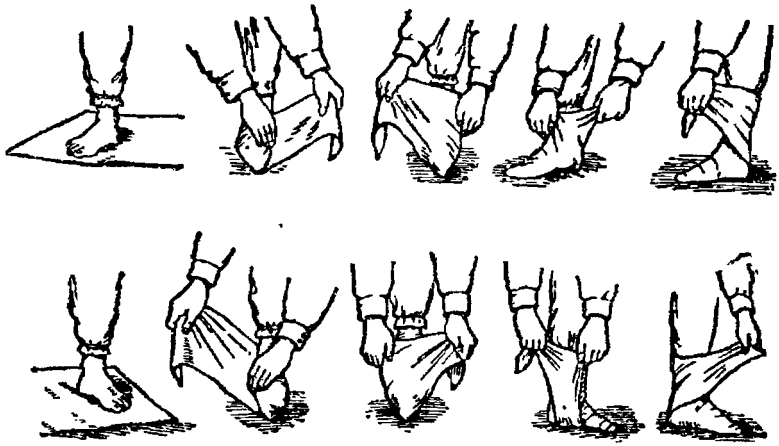


Рис. 142. Надевание портянок: вверху — на правую ногу; внизу — на левую ногу

4. Навертывай портянки так, чтобы они не имели лишних складок и не сбивались при надевании сапог.

5. Ежедневно мой ноги прохладной водой с мылом.

6. Если ноги потеют или на них имеются царапины, ссадины или мозоли, обратись за помощью к санитарному инструктору или врачу.

ПИТЬЕВОЙ РЕЖИМ

1. Пей кипяченую воду, а сырую — только из тех колодцев или источников, в которых вода пригодна для питья.

2. **Перед выступлением в поход** напейся чаю и наполни флягу остуженной кипяченой водой.

3. **На походе:** не пей воды в движении и на первых двух малых привалах; на третьем привале выпей половину фляги, остальное выпей на большом привале.

ПРЕДОХРАНЕНИЕ ОТ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

1. Мой руки перед каждой едой.

2. Не обременяй чрезмерно желудок пищей, ешь не спеша, хорошо прожевывай пищу.

3. Содержи в чистоте котелок, кружку и ложку.

4. Не покупай у местного населения продуктов и не ешь их.

5. Сырые овощи и фрукты перед едой обмой кипятком.

ПРЕДОХРАНЕНИЕ ОТ ПРОСТУДНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

1. Избегай в холодное время выходить на воздух в разгоряченном состоянии.

2. Зимой не ешь снега и не глотай льда.

3. Не снимай одежду, пока не остынешь.

4. При совершении движения (ходьба, бег и т. д.) дыши носом.

5. Проверяй исправность обуви и хорошо смазывай ее.

6. Просуши промокшую одежду, белье, портянки и обувь.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБМОРАЖИВАНИЯ

1. Держи всегда обувь исправной.
2. Вымой ноги с мылом и смажь жиром (вазелином, несоленым маслом, гусиным жиром).
3. Обверни ноги поверх портянок мягкой бумагой.
4. Смажь лицо и уши жиром.
5. На морозе побелевшие части тела осторожно оттирай перчаткой до покраснения.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ РАНЕНИЯХ

1. При ранениях останови кровотечение и предохрани рану от заражения, для чего наложи повязку, которая имеется в перевязочном пакете первой помощи.
2. В теплое время осторожно, не причиняя боли, сними или разрежь по швам одежду или обувь и наложи повязку.
3. В зимнее время прорви или прорежь одежду над раной, наложи повязку и закрепи несколькими оборотами бинта.
4. Не мой рану водой и не прикасайся к ней руками.

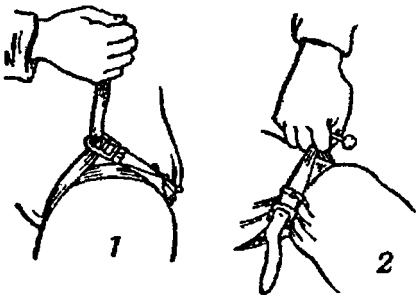


Рис. 143. Техника наложения матерчатого жгута:
1 — затягивание тесьмы; *2* — подтягивание петли перед закручиванием

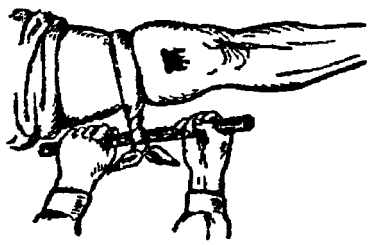


Рис. 144. Наложение закрутки подручным материалом (носовой платок и палка)

5. Для остановки кровотечения примеияй закрутку, для чего перетяни руку или ногу выше раны ремнем, платком и т. д. (но не больше чем на два часа); остановив кровотечение, немедленно отправляй раненого к врачу.

Способ открытия пакета

1. Выдерни нитку и достань содержимое из коленкорового чехла.
2. Разорви прорезиненную оболочку на указанном месте.
3. Вынь содержимое в бумажной оболочке.
4. Вынь из складки завернутую в бумагу булавку.
5. Разорви бумажную обертку.

Способ употребления пакета

1. Возьми бинт за конец, обозначенный цветной ниткой.
2. Разверни повязку, прикасаясь к подушечкам только со стороны, обозначенной цветными нитками или полосками.
3. Наложи повязку на сквозное ранение подушечками так, чтобы они пришлись против входного и выходного отверстий.
4. Наложив на рану подушечки, закрепи их бинтом.
5. Свободный конец бинта закрепи булавкой.
6. Наложи повязку достаточно туго, чтобы она не сползла и чтобы кровоточащие сосуды в ране были прижаты.

РАЗДЕЛ ЧЕТВЕРТЫЙ

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

Глава первая

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АРТИЛЛЕРИИ И МИНОМЕТАХ

ТИПЫ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ОРУДИЙ

Пушки, стреляющие настильно, и **гаубицы,** стреляющие навесно.

Как летят в воздухе снаряды пушек и гаубиц

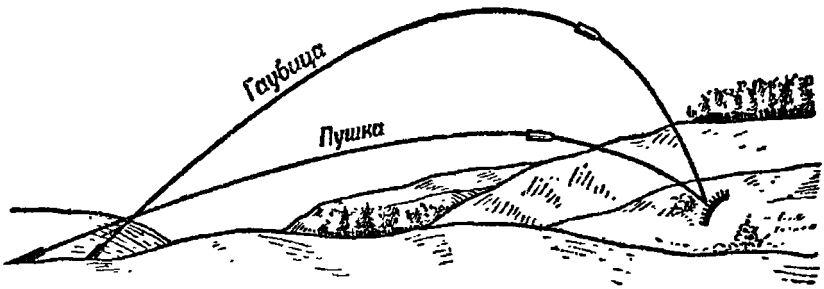


Рис. 145. Вид траекторий снаряда

БАТАЛЬОННАЯ И ПОЛКОВАЯ АРТИЛЛЕРИЯ

45-мм пушка — действительность огня по подвижным целям — до 1 500 м; по неподвижным — до 3 000 м.

76-мм полковая пушка — действительность огня по подвижным целям — до 1 000 м; по неподвижным — до 5 000 м.

Для 45-мм и 76-мм пушек имеются бронебойные снаряды.

В германо-фашистской армии в полковой артиллерии имеются: 75-мм пушки (дальность — до 3 550 м), 15-см (149,1-мм) тяжелые орудия (дальность — до 4 650 м) и 37-мм противотанковые пушки.

МИНОМЕТЫ

50-мм ротный миномет — наибольшая дальность стрельбы — 800 м; наименьшая — 200 м.

82-мм батальонный миномет — наибольшая дальность стрельбы—3 000 м; наименьшая—75 м.

Тяжелый миномет — наибольшая дальность стрельбы — 6 000 м; наименьшая — 500 м.

Немецко-фашистские войска имеют на вооружении взводный 55-мм миномет, дальность стрельбы до 520 м, и батальонный 81-мм — до 1 900 м.

Как летят в воздухе мины минометов

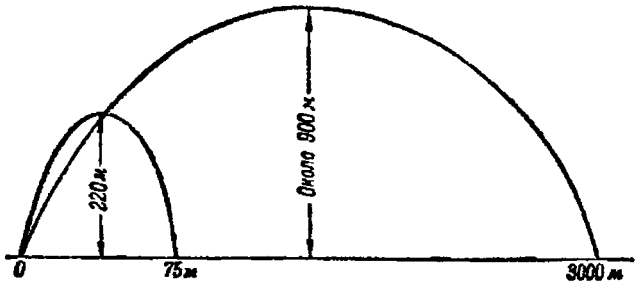


Рис. 146. Вид траекторий мин

ТИПЫ СНАРЯДОВ И МИН

Шрапнель применяется для поражения открытых живых целей, например наступающей пехоты. Шрапнель разрывается в воздухе, выбрасываемые из нее свинцовые пули поражают живую силу. При стрельбе шрапнелью из пушки пули рассеиваются на площади до 120—150 м в глубину и на 30—40 м в ширину; величины рассеивания пуль тем меньше, чем круче траектория.

3. Танки преодолевают: подъемы крутизной до 40—45°; рвы шириной несколько менее половины своей длины (легкий танк около 1,5 м, средний и тяжелый — 2—4 м и более); брод до 1 м, а некоторые средние и тяжелые — до 1,5 м.

4. Броня танков не пробивается обыкновенными пулями. Основное средство противотанковой обороны — орудие.

5. Экипаж танка плохо видит и ничего не слышит, отделение легко может укрыться от танка. Стрельба танка с хода недостаточно метка, зато с остановки танк стреляет метко. Поэтому даже подбитый танк опасен и должен быть немедленно обезврежен.

Пехота может бороться с танками и своими средствами.

1. Стреляй по щелям танка, метай по танку зажигательные бутылки и противотанковые ручные гранаты.

2. К остановившемуся танку никогда не подходи с одной стороны всем отделением сразу, а подползай с разных сторон. Подобравшись к танку, накрывай приборы наблюдения и смотровые отверстия шинелью или плащ-палаткой, чтобы лишить танк наблюдения и возможности вести меткий огонь.

3. В случае попыток сбросить покрывало через отверстия стреляй в эти отверстия в упор, стремясь воткнуть ствол винтовки в щель.

Бронеавтомобили действуют преимущественно по дорогам. По вооружению германские бронемашины делятся на пулеметные и пулеметно-пушечные (пушки малокалиберные — от 20-мм до 37-мм).

Броня бронеавтомобилей пробивается бронебойными пулями.

При борьбе с бронеавтомобилями, действующими по дорогам на колесах, нужно стремиться преградить путь, завалив дорогу бревнами или камнями. Бронеавтомобиль, остановившийся или вынужденный замедлить ход, легче уничтожить огнем противотанкового орудия. С остановленным броневиком нужно вести борьбу так же, как и с танком.

Глава третья

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О САМОЛЕТАХ

По своему назначению самолеты делятся на истребителей, бомбардировщиков, штурмовиков и разведчиков. Они выполняют следующие задачи:

а) **истребители** — ведут борьбу с авиацией и охраняют свои наземные части, самолеты и важные военные объекты; истребители имеют самую большую скорость из всех типов самолетов; вооружены они пулеметами, а некоторые и малокалиберными пушками;

б) **бомбардировщики и пикирующие бомбардировщики** — бомбят войска и важные военные объекты на поле боя и в тылу, применяются и для высадки десанта;

в) **штурмовики** — атакуют войска с воздуха, обычно с бреющего полета, ведя огонь из пулеметов, снижаясь до 10 м; кроме пулеметов, вооружены малыми бомбами;

г) **разведчики** — ведут разведку наблюдением и фотографированием.

Самолеты применяются также для корректирования огня дальнобойной артиллерии и для связи со своими наземными и воздушными частями.

Незамаскированные и плохо замаскированные цели разведывательные самолеты легко находят и указывают их своим штурмовикам, бомбардировщикам и артиллерии.

1. В бою, на марше и отдыхе принимай меры маскировки от самолетов; лучший способ маскировки — укрыться в тени.

2. Знай опознавательные знаки и сигналы своих самолетов.

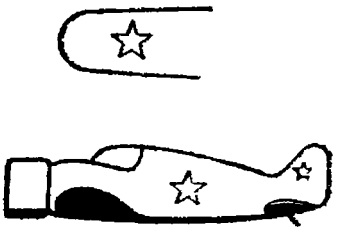


Рис. 149. Опознавательный знак самолетов Красной Армии

3. Самолеты с вражескими опознавательными знаками или без опознавательных знаков уничтожай.

Самолеты германо-фашистской армии имеют скорость полета до 500 км в час (истребители—до 570 км), бомбовую нагрузку (самолеты-разведчики, бомбардировщики и пикирующие бомбардировщики) от 300 до 2 000 кг, вооружение — 2—4 пулемета (самолеты-истребители — кроме того 1—2 20-мм пушки).

РАЗДЕЛ ПЯТЫЙ

ПЕРЕВОЗКА ВОЙСК НА АВТОМАШИНАХ И ПО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ

Глава первая

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ ВОЙСК

При автомобильных перевозках войск командир отделения и ефрейтор могут быть назначены командиром машины, помощником командира машины, наряжены с отделением для погрузки и разгрузки лошадей и обоза.

Люди перевозятся в машинах со специальным (универсальным) оборудованием или в обычных грузовиках.

Командир машины подчиняется начальнику колонны и своим прямым начальникам. Он полностью отвечает за соблюдение маршевой дисциплины шофером и бойцами.

Обязанности командира машины

1. Через шофера убедись в исправности машины и лично проверь оборудование.

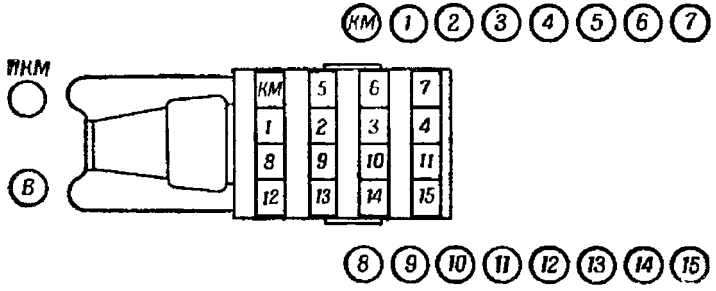


Рис. 150. Построение людей для посадки у машин без специального оборудования

2. По команде начальника погрузки «К машинам» построй личный состав у машины, как указано на рис. 150 и 151, и прикажи снять штыки с винтовок.

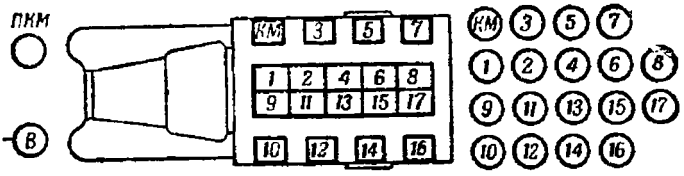


Рис. 151. Построение людей у машины со специальным оборудованием

3. По команде старшего командира «По местам» подай команду для посадки.

4. По окончании погрузки проверь людей, оружие и крепление бортов, доложи голосом (знаком) старшему командиру о готовности к движению и займи свое место в машине.

5. В движении и на остановках соблюдай дисциплину марша: занимай только правую сторону дороги; при вынужденной остановке машины помоги водителю убрать машину с дороги.

6. При остановках требуй доклада шофера о состоянии машины и докладывай старшему командиру о состоянии людей и машины.

Обязанности помощника командира машины

1. Назначь ответственных за бортами.

2. Наблюдай за соблюдением личным составом правил перевозки.

3. Без команды и разрешения командира не разрешай никому выходить из машины.

Правила при следовании на автомашинах

1. Соблюдай полную тишину и быстро выполняй команды командира.

2. В машинах не кури, не стой, не сиди на бортах и не спи.

3. Винтовки (карабины), ручные пулеметы и минометы установи между коленями и держи обеими руками.

4. Станковые пулеметы, как правило, перевози в разобранном виде, тело пулемета, если нет турели, держи в руках.

5. В зимнее время пол кузова застели соломой.

6. Зимой и при сильном холодном ветре на открытых машинах с разрешения командира сажай людей: первый ряд — спиной по ходу машины, второй ряд — лицом по ходу машины, третий ряд — спиной по ходу машины и четвертый ряд — лицом по ходу машины; укажи, кто за кем наблюдает и предупреждает об обмораживании.

7. Назначь одного бойца для наблюдения и предупреждения о наличии на пути движения низко находящихся предметов.

8. Перед началом марша доведи до каждого бойца указания начальника о действии на случай воздушного нападения и сигнал воздушной тревоги.

9. По сигналу **«воздушная тревога»** подготовь ручной пулемет к открытию огня по снижающимся самолетам; противогаз и накидку с началом марша держи в положении **«наготове»**.

10. Помни, при налете самолета с головы колонны скорость движения увеличивается, при налете с хвоста — замедляется, это дает возможность меньше находиться под обстрелом самолета.

ПОГРУЗКА ЛОШАДЕЙ НА АВТОМАШИНЫ

1. Погрузку лошадей производи по мостку-прицепу или с аппарели.

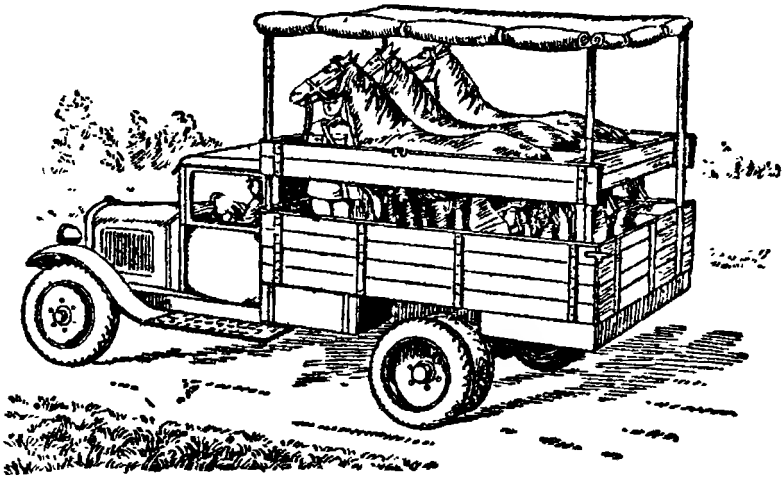


Рис. 152. Размещение лошадей на автомашине ЗИС-5

2. Запомни порядок погрузки лошадей:

— погрузи в переднюю часть кузова машины фураж и амуницию;

— опусти задний борт машины и установи мосток; при погрузке с аппарели положи задний борт машины плотно на землю; сними разграничительные брусья с кузова;

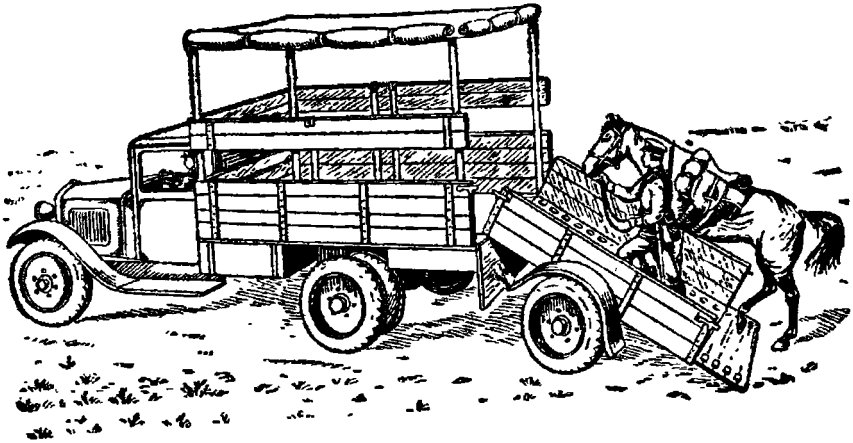


Рис. 153. Погрузка спокойной лошади

— в первую очередь на машину вводи спокойную лошадь;

— пугливых лошадей вводи в кузов с надетыми на голову мешками (попонами). Упрямых лошадей втягивай на машину лямками, накладываемыми на задние ноги выше скакательного сустава.

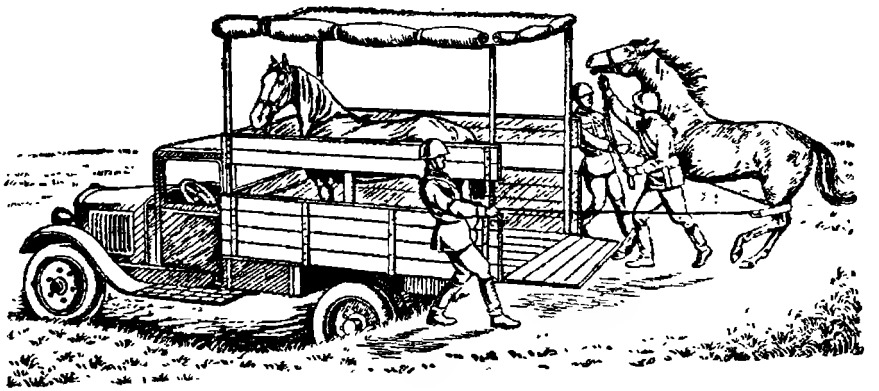


Рис. 154. Погрузка упрямой лошади

При этом не допускай крика и шума. Лошадей в кузове ставь головами к кабине машины.

Закончив погрузку лошадей, хорошо закрепи разграничительные брусья и борта машины.

ПОГРУЗКА ОБОЗА НА АВТОМАШИНЫ

1. Погрузку обоза производи с помощью мостков, с аппарели и вручную.

2. Запомни порядок погрузки обоза:

— опусти задний борт машины и установи мосток;

— подкати повозку к мостку дышлом от машины и размести бойцов по одному у каждого колеса и одиого у дышла;

— накати повозку на машину, придавай ей направление дышлом; сними дышло и уложи его в кузов;

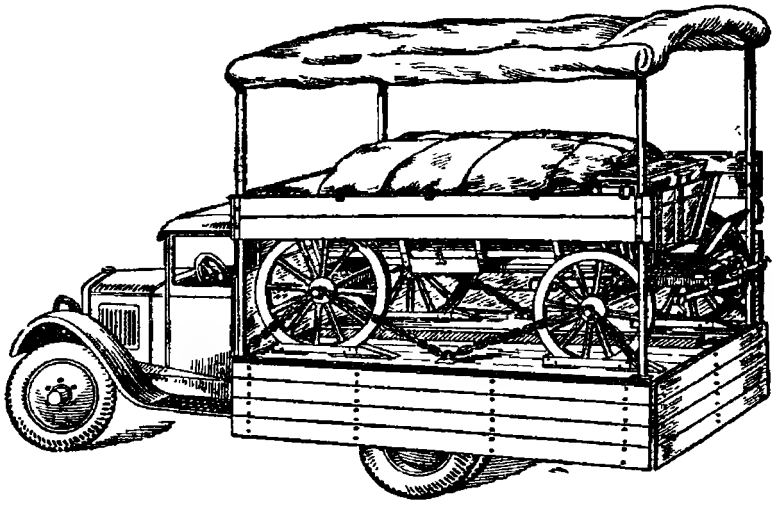


Рис. 155. Установка париой повозки на автомашине

— закрепи колеса клиньями и цепями (проволокой), закрой задний борт машины.

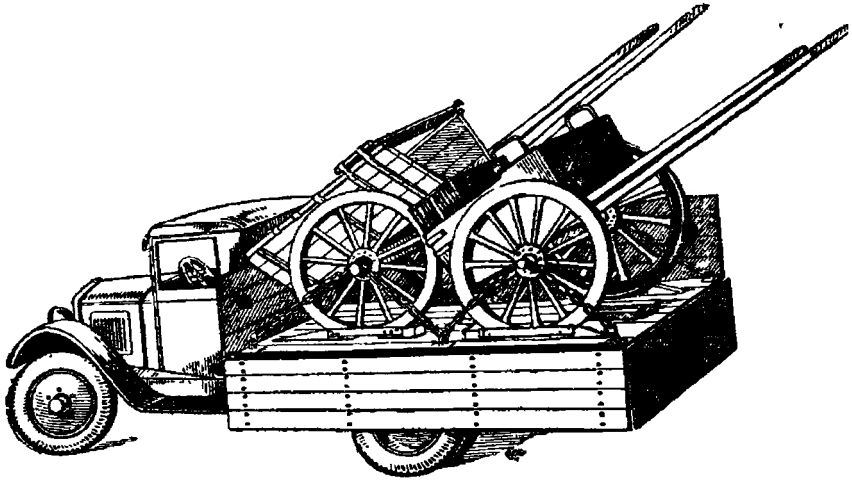


Рис. 156. Установка двуколок на автомашине

3. Погрузку двуколок производи так же, как и парных повозок, их оглобли подними вверх.

Глава вторая

ПЕРЕВОЗКИ ПО ЖЕЛЕЗНЫМ ДОРОГАМ

Во время перевозки войск по железным дорогам младший командир и ефрейтор могут быть назначены старшим по вагону, начальником караула, начальником зенитной огневой точки или наряжены с отделением для погрузки лошадей, обоза и другого воинского груза.

Обязанности старшего по вагону

Старший по вагону подчиняется начальнику эшелона и командиру подразделения.

1. Перед посадкой в вагон проверь и прими по фактическому наличию оборудование вагона.
2. Руководи посадкой бойцов, размещением в вагоне и высадкой.
3. Имей список личного состава и знай наличие имеющегося в вагоне оружия и боеприпасов. Следи, чтобы без твоего разрешения оружие и снаряжение из вагона не выносились.
4. Назначь дневальных по вагону и следи за их сменой, а также выделяй бойцов для получения пищи, воды, топлива и т. п.
5. О всех заболевших или отставших, а также о повреждении или утрате предметов вооружения и железнодорожного имущества немедленно докладывай дежурному по эшелону и командиру подразделения.
6. Не допускай проезда в вагоне посторонних лиц.
7. Следи за соблюдением бойцами установленных правил при перевозке и сохранением военной тайны.
8. В зимних условиях следи за поддержанием

нормальной температуры в вагоне и соблюдением противопожарных правил.

9. Держи личный состав вагона в полной боевой готовности.

10. Сдавай после выгрузки оборудование вагона в полной чистоте и исправности.

11. По сигналу химической тревоги прикажи плотно закрыть дверь и люки и подай команду «Газы». Снятие противогазов производи только по сигналу.

Посадка в вагоны людей

Личный состав, согласно расчету начальника эшелона, по команде старшего по вагону выстраивается против своего вагона.

Перед посадкой в вагоны штыки снимаются; за пять минут до начала посадки дневальный по вагону устанавливает из четырех досок мо-

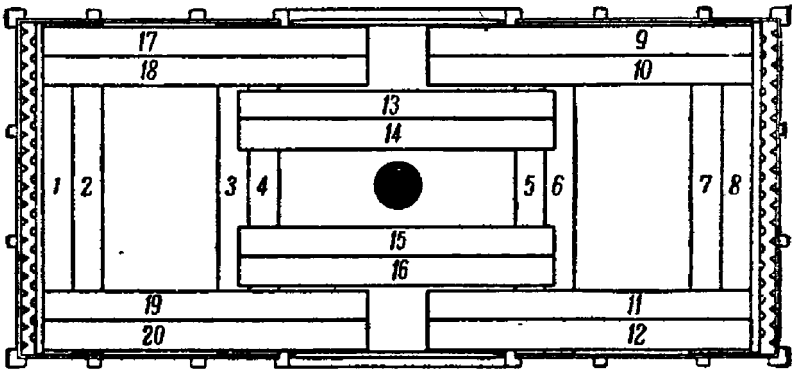


Рис. 157. Дневное оборудование людского вагона

сток, по обеим сторонам которого ставится по одному красноармейцу для поддержания людей, входящих в вагон.

По приказанию старшего по вагону люди быстро входят в вагон одни за другим с небольшого разбега 1—2 шага.

При входе в вагон оружие устанавливается в ружейные зубчатки и закрепляется закладными досками.

Старший по вагону входит последним, после чего доски убираются в вагон. Дверная задвижка ставится на место

Если посадка производится при помощи стремянки, то оружие перед посадкой передается дневальному.

Перед отправлением поезда стремянка убирается в вагон.

Начальник караула

Начальник караула подчиняется дежурному по эшелону и выполняет обязанности согласно Уставу гарнизонной службы Красной Армии.

Табель постам и, если необходимо, инструкцию об особых обязанностях караула начальник караула получает от дежурного по эшелону до начала погрузки.

Сигналы ПВО

На железнодорожных станциях:

«Воздушная тревога» — частые резкие удары колокола, короткие свистки паровоза, гудки сигнальной трубы (продолжительность 1—2 мин.).

«Химическая тревога» — отрывистые удары в подвешенную буферную тарелку, кусок рельса (продолжительность 1—2 мин.).

«Отбой воздушной (химической) тревоги» — редкие размеренные удары колокола; протяжные гудки паровоза и сигнальной трубы.

При следовании в пути:

«Воздушная тревога» — частые короткие гудки

паровоза, автомобилей, сигиальной трубы (продолжительность 1—2 мин.).

«Химическая тревога» — чередующиеся 1 длинный и 1 короткий гудки паровоза, сигнальной трубы и автомобилей (продолжительность 1—2 мин.).

«Отбой» — общий для воздушной и химической тревоги — протяжные гудки паровоза, сигнальной трубы и автомобиля.

Погрузка в вагоны лошадей

Погрузку лошадей начинать с ввода в вагон спокойной лошади.

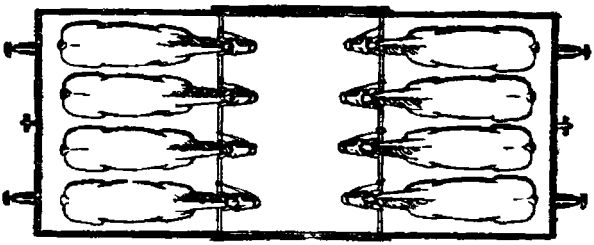


Рис. 158. Размещение лошадей в двухосном вагоне

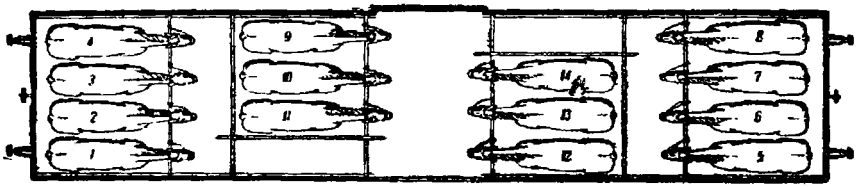


Рис. 159. Размещение лошадей в четырехосном вагоне

Погрузка обоза на платформы

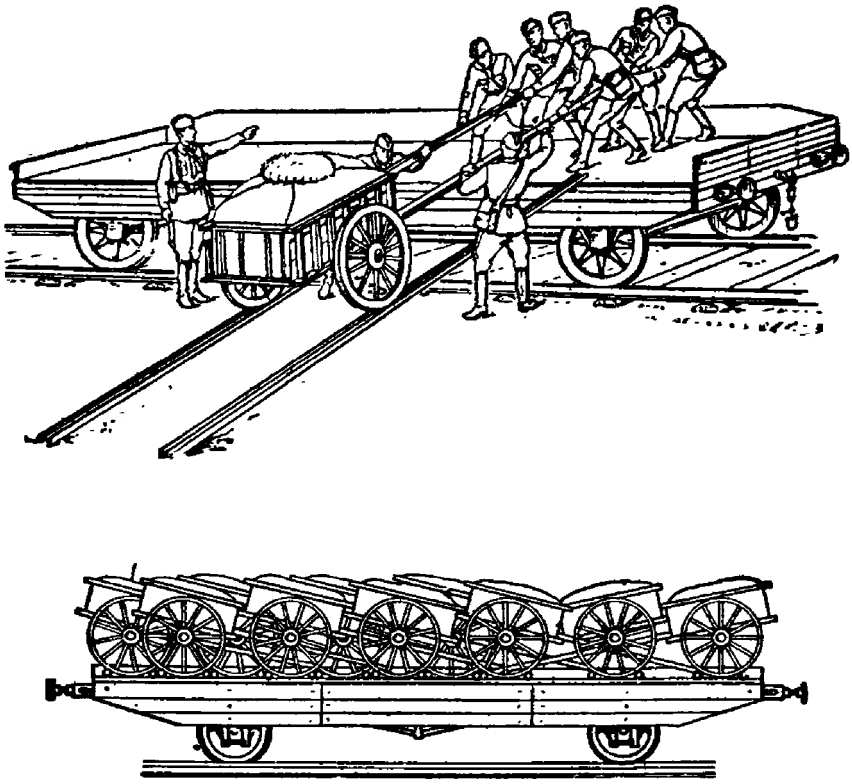


Рис. 160. Погрузка обоза на платформу

Под наблюдением редактора майора Д. Н. ПАМФИЛОВА

Подписано к печати 31.1.42. Г188196. Объем 4½ печ. л. 5,1 уч.-авт. л. 51.800 тип. зн. в 1 печ. листе. Зак. № 2942.

1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР треста „Полиграфкнига". Москва, Валовая, 28.